

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 391, DE 23 DE DEZEMBRO 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 consorciado com braquiária – 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. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo consorciado de plantas produtoras de grãos com forrageiras tropicais tem aumentado significativamente nos últimos anos nas regiões que apresentam inverno seco. O consórcio do milho com a braquiária é possível graças ao diferencial de tempo e espaço no acúmulo de biomassa entre as espécies.

A associação entre o sistema plantio direto e o consórcio entre culturas anuais e pastagens é uma das opções que apresenta maiores benefícios, como maior reciclagem de nutrientes, acúmulo de palha na superfície, melhoria da parte física do solo, pela ação conjunta dos sistemas radiculares e pela incorporação e acúmulo de matéria orgânica, além de ser mais sustentável em relação ao cultivo convencional.

Neste sistema a forrageira pode servir como alimento para a exploração pecuária, a partir do final do verão até início da primavera e, posteriormente, para formação de palhada no sistema plantio direto. Há também possibilidade da utilização da forrageira, exclusivamente, como planta produtora de palhada, proporcionando cobertura permanente do solo até a semeadura da safra de verão subsequente.

A forrageira pode ser semeada simultaneamente com o milho, para isso, as sementes são misturadas ao adubo e depositadas no compartimento de fertilizante da semeadora, sendo distribuídas na mesma profundidade do adubo. Nesse sistema, a braquiária apresenta desenvolvimento lento até a colheita do milho, iniciando seu desenvolvimento mais acelerado a partir da radiação solar disponível e acesso das raízes ao adubo residual disponível no solo.

Uma outra forma de implantação desse sistema é a distribuição da semente da forrageira antes do plantio do milho ou no momento da aplicação do fertilizante de cobertura, ambos misturados, podendo ser utilizado até com formulados. Em algumas situações, pesquisadores relatam que a presença da forrageira não afetou a produtividade de grãos de milho, porém, em alguns casos, houve necessidade da aplicação de herbicida em subdoses para reduzir o crescimento da forrageira, garantindo pleno desenvolvimento do milho.

Para o melhor aproveitamento das potencialidades das culturas, sugere-se utilizar sempre tecnologia de produção de milho para altas produtividades, controlar efetivamente as plantas daninhas antes dos plantios e realizar a semeadura do milho bem como a sua colheita o mais cedo possível, para que a braquiária possa utilizar a umidade, calor e insolação suficientes para uma efetiva implantação, antes do período da seca.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o calendário agrícola de plantio, para o cultivo do milho (*Zea mays* L.) consorciado com a braquiária (*Brachiaria spp*) no Estado 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, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do milho consorciado com braquiária em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Ciclo e Fases fenológicas:

O ciclo do milho foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita.

As cultivares de milho foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 110$ dias); Grupo II ($110 \text{ dias} \leq n \leq 145$ dias); e Grupo III ($n > 145$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Enquanto para a forrageira, considerou-se o gênero *Brachiaria spp* de ciclo anual.

II.A Capacidade de Água Disponível (CAD) foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 0,7mm/cm, 1,1mm/cm e 1,5mm/cm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm,

III.Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

A definição das áreas de maior ou menor risco climático para o consórcio foi associada à ocorrência de déficit hídrico nas fases III para a cultura do milho e, I para o milho e a braquiária.

Para isso foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - germinação – estabelecimento das culturas e $ISNA \geq 0,55$ na Fase III - florescimento e enchimento de grão da cultura do milho.

Considerou-se apto para o cultivo do milho consorciado com braquiária – 1ª safra, o município que apresentou, no mínimo, 20% de sua área com condições climáticas dentro dos critérios considerados, em 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de milho consorciado com braquiária 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 de milho 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, 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, P3707VYH, 32R48VYHR, B2360PW, B2401PWU, B2433PWU, B2612PWU, B2688PWU, P2970VYHR, P3282VYH e B2828;

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, AS1850PRO3, LG 3055RR2 e 8668PRO3;

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

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

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

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

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

Paulistana									2 a 3
Pavussu			36			33 a 36		34 a 36	33
Pedro li		3	2		2 a 3		3	2	
Pedro Laurentino						36 a 3		2	36 a 1 + 3
Picos			2 a 3		2 a 3	1		1 a 3	
Pimenteiras			3		2 a 3	1	3	2	1
Pio lx						2 a 3		2 a 3	1
Piracuruca		2 a 3		3	2	1	3	2	1
Piripiri		2 a 3	1	3	2	1	2 a 3	1	
Porto	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Porto Alegre Do Piauí	1 a 3	35 a 36	33 a 34	35 a 3	33 a 34	32	33 a 3		32
Prata Do Piauí	3	1 a 2		1 a 3		36	1 a 3	36	
Queimada Nova									2
Redenção Do Gurguéia		1	36 + 2 a 3 + 32		1 a 3	31 a 36		32 a 3	31
Regeneração	2 a 3	1	36	36 a 3		35	36 a 3		35
Riacho Frio		1	32 a 36 + 2			31 a 3		31 + 35 a 3	32 a 34
Ribeira Do Piauí			36 a 3		1 a 2	35 a 36 + 3		36 a 3	34 a 35
Ribeiro Gonçalves	35 a 3	32 a 34	31	32 a 3	31		32 a 3	31	
Rio Grande Do Piauí			36		36	33 a 35		34 a 36	33
Santa Cruz Do Piauí			1 a 3		1 a 3	36	2	1 + 3	36
Santa Cruz Dos Milagres		2 a 3	1	2 a 3	1		1 a 3		36
Santa Filomena	35 a 3	32 a 34	31	32 a 3	31		31 a 3		30
Santa Luz			1 a 3		1 a 3	32 a 36		35 a 3	32 a 34
Santa Rosa Do Piauí		1 a 3	36	2 a 3	36 a 1		36 a 3		35
Santana Do Piauí			2 a 3		2 a 3	1		1 a 3	
Santo Antônio De Lisboa			3		2 a 3	1		2 a 3	1
Santo Antônio Dos Milagres	1 a 3		36	36 a 3		35	36 a 3		35
Santo Inácio Do Piauí			1 a 3		2 a 3	36 a 1		1 a 3	36
São Braz Do Piauí									36
São Félix Do Piauí		1 a 3	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
São Francisco De Assis Do Piauí						2			2 a 3
São Francisco Do Piauí			36		36	35	36	35	34

São Gonçalo Do Gurguéia		1	31 a 36 + 2 a 3		31 a 3		35 a 36	31 a 34 + 1 a 3	
São Gonçalo Do Piauí	1 a 3		36	1 a 3	36		36 a 3		35
São João Da Canabrava			2 a 3		2 a 3	1	2 a 3	1	
São João Da Fronteira		3	2		2 a 3			2 a 3	
São João Da Serra		2 a 3	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
São João Da Varjota		3	1 a 2	2	1 + 3	36	2 a 3	1	36
São João Do Arraial	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
São João Do Piauí						1 a 3			36 a 3
São José Do Divino	3	2	1	3	2	1	2 a 3	1	
São José Do Peixe			36		36	35		35 a 36	34
São José Do Piauí			2 a 3		2 a 3	1	2 a 3	1	
São Julião					3	2		2 a 3	1
São Luis Do Piauí			3		2 a 3	1		2 a 3	1
São Miguel Da Baixa Grande	3	1 a 2	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
São Miguel Do Fidalgo						36		36	35
São Miguel Do Tapuio			2 a 3	3	2	1	2 a 3		1
São Pedro Do Piauí	1 a 3	36		1 a 3	36	35	36 a 3		35
São Raimundo Nonato									36
Sebastião Barros						31 a 2		31 + 36	32 a 35 + 1 a 3
Sebastião Leal		1 a 3	33 a 36	2 a 3	33 a 1	32	33 a 3	32	
Sigefredo Pacheco		3	2	3	2	1	2 a 3	1	
Simões						2 a 3			2 a 3
Simplicio Mendes						36 a 3		2 a 3	36 a 1
Socorro Do Piauí			2 a 3		2	36 a 1 + 3		1 a 3	35 a 36
Sussuapara			2 a 3		2 a 3	1		2 a 3	1
Tamboril Do Piauí						36			35 a 36
Tanque Do Piauí	3	1 a 2	36	1 a 3	36		36 a 3		35
Teresina	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
União	2 a 3	1	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Uruçuí	2 a 3	33 a 1	32	33 a 3	32	31	33 a 3	32	31
Valença Do Piauí		1 a 3		2 a 3	1	36	1 a 3		36

Várzea Grande	3	1 a 2	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Vera Mendes						2 a 3		2 a 3	1
Vila Nova Do Piauí			3		2 a 3			2 a 3	1
Wall Ferraz			1 a 3		1 a 3	36	2	1 + 3	36

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Agricolândia	1 a 3	36		1 a 3	36	35	36 a 3		35
Água Branca	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Alagoinha Do Piauí						1 a 2		2	1 + 3
Alegrete Do Piauí						1 a 2		2	1 + 3
Alto Longá	3	1 a 2	36	1 a 3		36	1 a 3	36	
Altos	2 a 3	1	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Alvorada Do Gurguéia			35 a 2		34 a 2	32 a 33		32 a 2	3
Amarante	1 a 2	36 + 3		36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Angical Do Piauí	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3	35	34
Anísio De Abreu									36
Antônio Almeida	36 a 1	34 a 35 + 2	33 + 3	34 a 2	33 + 3	32	33 a 3	32	
Aroazes		1 a 3		1 a 3		36	1 a 3		36
Aroeiras Do Itaim					1	2		1 a 2	36 + 3
Arraial	1	36 + 2	3	36 a 2	3	35	36 a 3	35	34
Assunção Do Piauí			3		3	2		3	2
Avelino Lopes						1			36 a 1
Baixa Grande Do Ribeiro	35 a 1	32 a 34 + 2	31 + 3	32 a 2	31 + 3		32 a 3	31	
Barra D'Alcântara		1 a 2	36 + 3	1 a 2	36 + 3		1 a 3	36	
Barras	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Barreiras Do Piauí		33 a 1	31 a 32 + 2	34 a 36	31 a 33 + 1 a 2	30 + 3	31 a 2	3	30
Barro Duro	1 a 3		36	1 a 3	36		36 a 3		
Batalha	3	1 a 2		2 a 3	1		2 a 3	1	
Bela Vista Do Piauí						36			36 a 2
Belém Do Piauí						1 a 2			1 a 2
Benedictinos	2 a 3	1	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Bertolândia		36 a 1	34 a 35 + 2	36 a 1	33 a 35 + 2	32	34 a 1	33 + 2	32 + 3
Boa Hora	3	1 a 2		2 a 3	1		2 a 3	1	
Bocaina			2		1	2		1 a 2	3

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

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

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

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

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

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

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

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

Cristalândia Do Piauí						31 a 34		33 a 34	31 a 32 + 35 a 36
Cristino Castro			34		35 a 36	32 a 34 + 1		33 a 36	32 + 1
Curimatá						34 a 35			31 a 36
Currais		34 a 35	32 a 33 + 36	34 a 35	32 a 33 + 36 a 1	31	32 a 36	1	2 + 31
Curralinhos	1 a 2	36 + 3		36 a 2	3	35	36 a 3		35
Demerval Lobão	1 a 2	3	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Dom Expedito Lopes						36 a 1		1	36
Domingos Mourão		3	2		2 a 3			2 a 3	
Elesbão Veloso		1	36 + 2	1	36 + 2	3	1 a 2	36	3
Eliseu Martins			34 a 36		34 a 36	32 a 33		33 a 36	32 + 1
Esperantina	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Flores Do Piauí					35 a 36	33 a 34		34 a 36	33
Floresta Do Piauí						36			36 a 1
Floriano		36	35	36	34 a 35	33	35 a 36	33 a 34	
Francinópolis		1	36 + 2	1	36 + 2		1	36 + 2	35 + 3
Francisco Ayres		36	1	36 a 1	35	34 + 2	36 a 1	35 + 2	34
Francisco Macedo									1
Francisco Santos						1			1
Fronteiras									1 a 2
Geminiano									1
Gilbués	34	32 a 33 + 35	31 + 36	32 a 35	31 + 36	1	32 a 36	31 + 1	2
Guadalupe	36	35	34	34 a 36	33		34 a 36	33	32
Guaribas						34 a 36		35	32 a 34 + 36
Hugo Napoleão	1	2	36	1 a 2	36	3	36 a 2	3	35
Ilha Grande		3	2		3	2	3	2	
Inhuma			1		1	36 + 2		1	36 + 2
Ipiranga Do Piauí					1	36		1	36 + 2
Isaías Coelho									36
Itainópolis									36 a 1
Itaueira			35 a 36		33 a 36		35 a 36	33 a 34	
Jaicós									1
Jardim Do	1	2	36	36 a 2		3 + 35	36 a 2	3	35

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

Nossa Senhora De Nazaré	3	1 a 2		1 a 3		36	1 a 3		36
Nossa Senhora Dos Remédios	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Nova Santa Rita									35 a 36
Novo Oriente Do Piauí			1		36 a 1	2	1	36 + 2	3
Novo Santo Antônio		2	1 + 3	2	1 + 3		2 a 3	1	
Oeiras			36 a 1		36 a 1		36	1	2 + 35
Olho D'Água Do Piauí	1	2	3 + 36	1 a 2	36 + 3		36 a 2	3	35
Padre Marcos									1
Paes Landim						35			34 a 36
Pajeú Do Piauí						33 a 36		35 a 36	33 a 34
Palmeira Do Piauí		34 a 36	32 a 33	34 a 35	32 a 33 + 36 a 1	31	33 a 36	32 + 1	31 + 2
Palmeirais	1 a 2	36	3	36 a 2	3	35	36 a 3	35	34
Paquetá						36 a 1			36 a 1
Parnaguá						34			31 a 36
Parnaíba		3	2		2 a 3		3	2	
Passagem Franca Do Piauí		1 a 2	36 + 3	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
Pau D'Arco Do Piauí	2	1 + 3	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Pavussu					34 a 35	33 + 36		33 a 36	
Pedro Ii		3	2		2 a 3		3	2	1
Pedro Laurentino						35			34 a 36
Picos						1			36 a 1
Pimenteiras						1 a 2		2	1 + 3
Pio Ix									1 a 2
Piracuruca		2 a 3	1	3	2	1	3	2	1
Piripiri	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Porto	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Porto Alegre Do Piauí	36	34 a 35 + 1	33	34 a 1	33	32 + 2	33 a 1	32 + 2	
Prata Do Piauí		1 a 2	36 + 3	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
Redenção Do Gurguéia			34			31 a 36		33 a 35	31 a 32 + 36 a 1
Regeneração		36 a 1	2	36 a 1	2	3 + 35	36 a 2		3 + 35
Riacho Frio						31 a 36		32 a 35	31 + 36
Ribeira Do Piauí						34 a 36		35 a 36	33 a 34 + 1
Ribeiro	33 a	32 + 1	31	32 a 1	31	2	32 a 2	31	

Gonçalves	36								
Rio Grande Do Piauí			35		34 a 36	33		33 a 36	
Santa Cruz Do Piauí						36 a 1			36 a 1
Santa Cruz Dos Milagres		1	2		1 a 2	36 + 3	1 a 2		3 + 36
Santa Filomena	32 a 36	31 + 1		31 a 1		2 + 30	31 a 1	2	30
Santa Luz			34		35 a 36	32 a 34		33 a 36	32 + 1
Santa Rosa Do Piauí			36 a 1		36 a 1	2	36 a 1		2 + 35
Santana Do Piauí						1			1
Santo Antônio De Lisboa						1			1 a 2
Santo Antônio Dos Milagres	1	36 + 2		36 a 2		3 + 35	36 a 2	3	35
Santo Inácio Do Piauí						36		36	1
São Braz Do Piauí									34 a 36
São Félix Do Piauí		1 a 2	36	1	36 + 2	3	1 a 2	36	3
São Francisco Do Piauí			36		36	35	36	35	34
São Gonçalo Do Gurguéia			31 a 34		31 a 35	36	33 a 34	31 a 32 + 35 a 36	1
São Gonçalo Do Piauí	1	36 + 2		36 a 2		3 + 35	36 a 2	3	35
São João Da Canabrava					1	2		1	2
São João Da Fronteira		3	2		2 a 3		3	2	
São João Da Serra		2	1 + 3	2	1 + 3		1 a 2	3	
São João Da Varjota						36 a 1		36 a 1	2
São João Do Arraial	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	36
São João Do Piauí									34 a 36
São José Do Divino	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
São José Do Peixe			36		36	34 a 35	36	35	34
São José Do Piauí						1		1	2
São Julião									1
São Luis Do Piauí						1			1 a 2
São Miguel Da Baixa Grande		1 a 2	36 + 3	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
São Miguel Do Fidalgo						35 a 36		36	34 a 35

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