

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 53, 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 de Tocantins, 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 Estado de Tocantins cultivou, na safra 2016/2017, uma área de 46,1 mil hectares de milho (*Zea mays* L.) com uma produção de 219,2 mil de toneladas, conforme dados do levantamento da CONAB de julho de 2017.

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.

A fase mais crítica para a cultura, em relação ao déficit hídrico, é a de enchimento de grãos.

Para a obtenção de boas produtividades a cultura do milho necessita de precipitação pluvial acima de 500 mm durante o ciclo; temperatura média diária acima de 19°C e temperatura média noturna acima de 12,8°C e abaixo de 25°C; temperaturas, no período, próximo e durante o florescimento, entre 15°C a 30°C e ausência de déficit hídrico.

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

A definição dos períodos de semeadura 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.

O balanço hídrico foi 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 55 estações pluviométricas disponíveis no Estado e entorno;

b) evapotranspiração potencial – estimadas médias decendiais pelo método de Pennam-Monteith nas 6 estações climatológicas disponíveis no Estado e entorno;

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 ($110 \text{ dias} \leq n \leq 145$ dias); e Grupo III ($n > 145$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica

d) coeficiente de cultura – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através de literatura específica;

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 20, 40 e 60 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - E_{Tr}/E_{Tm}), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas.

Foram indicados os municípios que apresentaram em no mínimo, 20% de seu território, ISNA maior ou igual a 0,55 em, no mínimo, 80% dos anos avaliados.

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.

Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 23 de julho de 2019, Seção 1, pág. 9 e 10.

Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2019, Seção 1, pág. 18.

GRUPO I

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV9105 PRO, PAC 105, ADV9339, ADV9860 PRO, ADV9860, ADV9853 PRO e ADV9853;

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 AGRISCIENCE INDUSTRIAL LTDA: CD3410PW, 2A401PW, 2B346PW, 2B433PW, CD3612PW, CD3775PW, 2B688RR, CD3770PW, 2B810PW, 2B647PW, 929V, 2B655PW, 2B640PW, CD 384PW, CD384RR, DB 2B339PW, NEX 5617PW, 2A401RR, CD3312PW, 2A510PW, 2B700PW, CD3880PW, CD3612RR, 2B688PW, P3858PWU e P3397PWU;

DU PONT DO BRASIL S.A.: 30F35, 30F35R, 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, 30F35VYHR, 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: BRS 2223, BRS 3035 e BRS Gortuba;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 2005, GNZ7280PRO2, GNZ7210 e GNZ7210PRO2;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA: BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM812, BM812PRO2, BM815, BM815PRO2, BM855PRO2, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, BM 207, BM 820, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS7939PRO2 e BM 502;

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

LONGPING HIGH-TECH SEMENTES & BIOTECNOLOGIA LTDA: 20A55PW, 20A78PW, 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, BioZ 2365, PR 27D28, M 274, SOBERANO e SAB 40V62;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: AS1551PRO2, AG 9040YG, AG9030PRO, AG9030PRO2, GNZ 9626PRO, AG 8676PRO2, AS1555PRO, AS1555PRO2, AS1555RR2, AS 1625PRO2, GNZ 9688PRO, GNZ 9505YG, AS 1665PRO, GNZ9501PRO, AG 9010PRO, AG 8676PRO, AS1596PROX, AS 1596RR2, AS 1596PRO2, AG 8580PRO, AG 8088PRO, AS1573PRO, DKB 350PRO, DKB177PRO, AS 1596, DKB390PROX, DKB 390RR2, AS 1581PRO, DKB 390, DKB 390PRO, DKB 390PRO2, AS1575PRO3, 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 5011, AG 5011YG, AG 5055PRO, AG8025PRO2, AG 8041PRO, AG 7088RR2, DKB 340PRO, AG7088PROX, DKB340PRO2, AG 7098PRO, AG 7088PRO, DKB 177PRO2, AG9030RR2, DKB330PRO, AG 7088, DKB245PRO2, DKB 177, 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, 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, DKB345PRO3, AG 1051, AG 8061, DKB363PRO3, AG8700PRO3, AG8740PRO3, GNZ 9707PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, DKB230PRO3, NS93PRO3, DKB285PRO2, DKB290, GNZ 9505PRO, RGT 8008PRO3, AS1844PRO3, AS1850PRO3, AS1820PRO3, LG 3055PRO3, DKB335PRO3, DKB360PRO3, AG8480PRO3, DKB255PRO3, LG 3055, LG36610PRO3, AS1780PRO3, **LG 3055RR2 e 8668PRO3**;

NOVACERES SEMENTES: CERES 310 e CERES 310VG;

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

RIBER - KWS SEMENTES LTDA: DG 213, FTH 960, ATL 200, SM 505, SM 511, ATL 110, SM 966, ATL 310, RK3014, RK3115, RB 9210, RB 9110, RB 9006RR2, RB 9210PRO2, RB 9210PRO3, RB 9110YG, RB 9006, RB 9110RR2, RB 9005RR2 e RB 9004RR2;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: XB 7253, XB 8030 Bt, 90XB06, XB 6012, 90XB06 Bt, 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: Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Fórmula TL, Somma TL, Cargo TL, SYN7205, 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, Syn422 VIP3, 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;

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

GENESEEDS: BM 3061;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 2004, GNZ 2005 YG e GNZ7280;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA : BM904, SHS7990, BM 620, BM 709, BM 810, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 5090, SHS 5550, SHS 5560 e SHS5560PRO2;

INOVA GENÉTICA LTDA: VA 41A e VA 42B;

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

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

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

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;

NOVACERES SEMENTES: CERES 412 e CERES 405;

PRIMAIZ SEMENTES LTDA: PZ 204;

RIBER - KWS SEMENTES LTDA: R9330PRO2, K9800PRO2, K9600PRO2, R9080PRO2, K9220PRO2, R9080, K9100, K9200, RB9789 VIP3, K9606 VIP3, K9105 VIP3, K9960 VIP3, K9555 VIP3, RB9060, K9460, K9822 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, 60XB14, XB 8018, XB 6012 Bt e XB 7116 Bt;

SEMPRE SEMENTES: PRE 32D10;

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

SYNGENTA: NS70, NS77PRO2, NS82, BALU 761, BALU 551, CD 308, Balu 580, Balu 184, Balu 178, 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 |
| Abreulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aguiarnópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Aliança do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Almas | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Alvorada | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Ananás | 30 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 29 | 28 | | | | |
| Angico | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 29 | 28 | 28 | | | |
| Aparecida do Rio Negro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aragominas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguacema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguaçu | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Araguaína | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguanã | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguatins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Arapoema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Arraias | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Augustinópolis | 33 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 32 | 30 | | | 29 | 29 |
| Aurora do Tocantins | 30 a 31 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 32 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Axixá do Tocantins | 33 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 a 32 | | | | 29 | 29 |
| Babaçulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bandeirantes do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Barra do Ouro | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Barrolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bernardo Sayão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bom Jesus do | 28 a | 28 a | 28 a | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|--------------------|----|----|----|----|----|
| Tocantins | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Brasilândia do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Brejinho de Nazaré | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Buriti do Tocantins | 33 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 32 | 30 | | | 29 | 29 |
| Cachoeirinha | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | | 28 | 29 | 28 | |
| Campos Lindos | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Cariri do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Carmolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Carrasco Bonito | 33 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 32 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Caseara | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Centenário | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Chapada da Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Chapada de Areia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colinas do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colméia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Combinado | 30 a 31 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 32 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Conceição do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Couto Magalhães | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Cristalândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Crixás do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Darcinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 29 | 28 | | | | |
| Dianópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Divinópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dois Irmãos do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dueré | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Esperantina | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Figueirópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Filadélfia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Formoso do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Fortaleza do Tabocão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|--------------------|----|----|------------|----|----|
| Goianorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Goiatins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Guaraí | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Gurupi | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Ipueiras | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Itacajá | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaguatins | 33 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 a 32 | 29 | 29 | | | |
| Itapiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaporã do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Jaú do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Juarina | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa da Confusão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Lajeado | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lavandeira | 30 a 31 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 32 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Lizarda | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Luzinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 a 29 | | |
| Marianópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Mateiros | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Maurilândia do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Miracema do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Miranorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte do Carmo | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte Santo do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Muricilândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Nazaré | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Nova Olinda | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Nova Rosalândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Novo Acordo | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Novo Alegre | 30 a | 29 a | 29 a | 29 + | | | 28 | 28 | 28 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|----|----|
| | 31 | 36 | 36 | 32 a 36 | | | | | |
| Novo Jardim | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | | 28 | 28 |
| Oliveira de Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeirante | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeiras do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 29 | 28 | 28 | | | |
| Palmeirópolis | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Paraíso do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Paraná | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Pau D'Arco | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pedro Afonso | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Peixe | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Pequizeiro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pindorama do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Piraquê | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Pium | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Ponte Alta do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Porto Alegre do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | | 28 | 28 | 28 | |
| Porto Nacional | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Praia Norte | 34 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 33 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Presidente Kennedy | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pugmil | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Recursolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Riachinho | 30 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 29 | 28 | | | | |
| Rio da Conceição | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Rio dos Bois | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Rio Sono | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Sampaio | 34 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 33 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| Sandolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Santa Fé do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|----|----|------------|----|------------|
| Santa Maria do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rita do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rosa do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Santa Tereza do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Terezinha do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 29 | 28 | 28 | | | |
| São Bento do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 a 29 | | |
| São Félix do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| São Miguel do Tocantins | 34 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 33 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| São Salvador do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| São Sebastião do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 | 30 | | | 29 | 28 a 29 |
| São Valério | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Silvanópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Sítio Novo do Tocantins | 34 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 33 | 30 | | | 29 | 29 |
| Sucupira | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Taguatinga | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Taipas do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Talismã | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Tocantínia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Tocantinópolis | 31 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 30 | 28 | 28 | 28 a 29 | | |
| Tupirama | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Tupiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Wanderlândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Xambioá | 30 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 29 | | | | | |

| 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 |
| Abreulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aguiarnópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Aliança do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Almas | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Alvorada | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|------------|----------------------------|----|----|----|----|----|
| Ananás | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Angico | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Aparecida do Rio Negro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aragominas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguacema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguaçu | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Araguaína | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguanã | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguatins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Arapoema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Arraias | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Augustinópolis | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | | 29 | 29 |
| Aurora do Tocantins | 30 + 34 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 31 a 33 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Axixá do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | | 29 | 29 |
| Babaçulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bandeirantes do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Barra do Ouro | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Barrolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bernardo Sayão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bom Jesus do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Brasilândia do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Brejinho de Nazaré | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Buriti do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Cachoeirinha | 30 a 36 | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 | 29 | 28 | | 28 | |
| Campos Lindos | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Cariri do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Carmolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Carrasco Bonito | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Caseara | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Centenário | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Chapada da Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Chapada de Areia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colinas do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colméia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Combinado | 30 + 34 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 31 a 33 + 35 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Conceição do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Couto Magalhães | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Cristalândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Crixás do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Darcinópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Dianópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Divinópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dois Irmãos do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dueré | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Esperantina | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Figueirópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Filadélfia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Formoso do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Fortaleza do Tabocão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Goianorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Goiatins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Guaraí | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Gurupi | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Ipueiras | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Itacajá | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaguatins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | | |
| Itapiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaporã do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Jaú do | 29 a | 29 a | 29 a | 28 | 28 | 28 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Tocantins | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Juarina | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa da Confusão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Lajeado | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lavandeira | 30 + 34 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 31 a 33 + 35 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Lizarda | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Luzinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Marianópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Mateiros | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | 28 | 28 | 28 | |
| Maurilândia do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Miracema do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Miranorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte do Carmo | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte Santo do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Muricilândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Nazaré | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Nova Olinda | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Nova Rosalândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Novo Acordo | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Novo Alegre | 30 + 34 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 31 a 33 + 35 a 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Novo Jardim | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Oliveira de Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeirante | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeiras do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Palmeirópolis | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Paraíso do | 28 a | 28 a | 28 a | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|----|----|----|----|----|----|
| Tocantins | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Paraná | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Pau D'Arco | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pedro Afonso | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Peixe | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Pequizeiro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pindorama do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Piraquê | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Pium | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Ponte Alta do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Porto Alegre do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | | | 28 | 28 | 28 |
| Porto Nacional | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Praia Norte | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Presidente Kennedy | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pugmil | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Recursolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Riachinho | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Rio da Conceição | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Rio dos Bois | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Rio Sono | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Sampaio | 32 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| Sandolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Santa Fé do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Maria do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rita do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rosa do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Santa Tereza do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Terezinha do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| São Bento do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| São Félix do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|----|----|
| São Miguel do Tocantins | 32 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| São Salvador do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| São Sebastião do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 |
| São Valério | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Silvanópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Sítio Novo do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 | 30 | | | 29 | 29 |
| Sucupira | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 | 28 | | | | |
| Taguatinga | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Taipas do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | | 28 | 28 | 28 |
| Talismã | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Tocantínia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Tocantinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Tupirama | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Tupiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Wanderlândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Xambioá | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |

| 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 |
| Abreulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aguiarnópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Aliança do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Almas | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| Alvorada | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Ananás | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Angico | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Aparecida do Rio Negro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Aragominas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguacema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguaçu | 29 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 + 36 | | | | | |
| Araguaína | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Araguanã | 28 a | 28 a | 28 a | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|----|------------|----|----|
| | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Araguatins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Arapoema | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Arraias | 29 a 34 | 29 a 35 | 29 a 36 | 35 | 28 + 36 | 28 | 28 + 36 | | |
| Augustinópolis | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | | 29 | 29 |
| Aurora do Tocantins | 30 a 33 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 34 a 35 | 36 | | 28 + 36 | 28 | 28 |
| Axixá do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | | 29 | 29 |
| Babaçulândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bandeirantes do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Barra do Ouro | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Barrolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bernardo Sayão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Bom Jesus do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Brasilândia do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Brejinho de Nazaré | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Buriti do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 | 30 | | | 29 | 29 |
| Cachoeirinha | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | 28 | | 28 | |
| Campos Lindos | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Cariri do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Carmolândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Carrasco Bonito | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Caseara | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Centenário | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Chapada da Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Chapada de Areia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colinas do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Colméia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Combinado | 30 a 33 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 34 a 35 | 36 | | 28 + 36 | 28 | 28 |
| Conceição do Tocantins | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 36 | 28 | 28 | 28 | | |
| Couto Magalhães | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Cristalândia | 28 a | 28 a | 28 a | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|--------------------|----|----|------------|----|----|
| | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Crixás do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Darcinópolis | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 | 28 | | | | |
| Dianópolis | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Divinópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dois Irmãos do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Dueré | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Esperantina | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Figueirópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Filadélfia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Formoso do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Fortaleza do Tabocão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Goianorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Goiatins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Guaraí | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Gurupi | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Ipueiras | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Itacajá | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaguatins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | 29 | 29 | 29 | |
| Itapiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Itaporã do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Jaú do Tocantins | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 + 36 | 28 | 28 | | | |
| Juarina | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa da Confusão | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lagoa do Tocantins | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Lajeado | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Lavandeira | 30 a 33 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 34 a 35 | 36 | | 28 + 36 | 28 | 28 |
| Lizarda | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Luzinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Marianópolis do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|--------------------|----|----|------------|----|----|
| Mateiros | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | 28 | 28 | 28 | | |
| Maurilândia do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Miracema do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Miranorte | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte do Carmo | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Monte Santo do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Muricilândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Natividade | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Nazaré | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| Nova Olinda | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Nova Rosalândia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Novo Acordo | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Novo Alegre | 30 a 33 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 34 a 35 | 36 | | 28 + 36 | 28 | 28 |
| Novo Jardim | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | | 28 | 28 |
| Oliveira de Fátima | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmas | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeirante | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Palmeiras do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Palmeirópolis | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 + 36 | 28 | 28 | | | |
| Paraíso do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Paranã | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 + 36 | 28 | 28 | | | |
| Pau D'Arco | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pedro Afonso | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Peixe | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Pequizeiro | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pindorama do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Piraquê | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Pium | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 30 a 34 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 35 a 36 | 36 | | 28 | 28 | 28 |
| Ponte Alta do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|----|----|------------|----|------------|
| Porto Alegre do Tocantins | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Porto Nacional | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Praia Norte | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | 30 | 30 | 30 | | 29 | 29 |
| Presidente Kennedy | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Pugmil | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Recursolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Riachinho | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 | 28 | | | | |
| Rio da Conceição | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Rio dos Bois | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Rio Sono | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Sampaio | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| Sandolândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Santa Fé do Araguaia | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Maria do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rita do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Rosa do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Santa Tereza do Tocantins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Santa Terezinha do Tocantins | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | | 28 | 28 | 28 | | |
| São Bento do Tocantins | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | 28 | 28 | 28 | | |
| São Félix do Tocantins | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 36 | 28 | 28 | 28 | | |
| São Miguel do Tocantins | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 | | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 |
| São Salvador do Tocantins | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 + 36 | 28 | 28 | | | |
| São Sebastião do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | 29 | 29 | 28 a 29 |
| São Valério | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 28 | 28 | 28 | | | |
| Silvanópolis | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Sítio Novo do Tocantins | 31 a 36 | 30 a 36 | 30 a 36 | 30 | | | | 29 | 29 |
| Sucupira | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Taguatinga | 30 a 34 | 29 a 35 | 29 a 36 | 29 + 35 | 36 | | 28 + 36 | 28 | 28 |
| Taipas do Tocantins | 30 a 35 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 + 36 | | | 28 | 28 | 28 |
| Talismã | 29 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 + 36 | | | | | |
| Tocantínia | 28 a | 28 a | 28 a | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|------------|------------|------------|----|--|----|----|----|--|
| | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Tocantinópolis | 30 a 36 | 29 a 36 | 29 a 36 | 29 | | 28 | 28 | 28 | |
| Tupirama | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Tupiratins | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | | | | | | |
| Wanderlândia | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |
| Xambioá | 29 a 36 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 | | | | | |