

PORTARIA SPA/MAPA Nº 249, DE 04 DE JULHO DE 2022.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da soja no estado de Mato Grosso, ano-safra 2022/2023.

Portaria publicada no D.O.U do dia 05 de julho de 2022, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa 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, na Instrução Normativa nº 1, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no estado de Mato Grosso, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário e ao calendário de plantio, estabelecidas pela Secretaria de Defesa Agropecuária, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, tendo em vista o disposto na Portaria SDA Nº 306 de 13 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 14 de maio de 2021, na Portaria SDA Nº 516 de 1 de fevereiro de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 3 de fevereiro de 2022, e na Portaria SDA Nº 607 de 21 de junho de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 26 de junho de 2022.

Art. 3º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 112 de 11 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 12 de maio de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no estado de Mato Grosso, ano-safra 2021/2022.

Art. 4º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2022.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja *Glycine Max* (L.) Merrill são a precipitação pluvial, temperatura do ar e fotoperíodo. A disponibilidade de água é importante, principalmente, em dois períodos de desenvolvimento da cultura: germinação/emergência e floração/enchimento de grãos. Déficits hídricos expressivos, durante a floração/enchimento de grãos, provocam alterações fisiológicas na planta, como o fechamento dos estômatos e o enrolamento de folhas e, como consequência, causam a queda prematura de folhas e de flores e abortamento de vagens, resultando, em redução do rendimento de grãos.

A soja adapta-se melhor a temperaturas do ar entre 20°C e 30°C. A temperatura ideal para seu crescimento e desenvolvimento está em torno de 30°C. A faixa de temperatura do solo adequada para semeadura varia de 20°C a 30°C, sendo 25°C a temperatura ideal para uma emergência rápida e uniforme.

O crescimento vegetativo da soja é pequeno ou nulo a temperaturas menores ou iguais a 10°C. Temperaturas acima de 40°C têm efeito adverso na taxa de crescimento. A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 13°C. A floração precoce ocorre, principalmente, em decorrência de temperaturas mais altas, podendo acarretar diminuição na altura de planta.

A época de semeadura é um dos fatores que mais influenciam o rendimento da cultura da soja, ou seja, é ela quem determina a exposição da cultura à variação dos fatores climáticos limitantes. Assim, semeaduras em épocas inadequadas podem afetar o porte, o ciclo e o rendimento das plantas e aumentar as perdas na colheita.

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 da soja no estado.

Essa identificação foi realizada com base em um modelo de balanço hídrico da cultura.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica – utilizadas séries históricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas estações disponíveis no estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no estado.

c) fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios de coeficiente de cultura (Kc) para períodos decendiais determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação, e por meio de consulta a literatura específica; e

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

de água de 35, 55 e 75 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima -  $ET_r/ET_m$ ), para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A estes foram aplicadas funções frequências para obtenção das frequências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

No estado, os valores de ISNA foram considerados da seguinte forma:

- i. Na fase de semeadura/emergência igual ou maior que 0,50;
- ii. Na fase de florescimento e enchimento igual a 0,60.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de seu território 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 no estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, 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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

## 3. PERÍODOS DE SEMEADURA

| Períodos | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>28 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 |
| Meses    | Janeiro       |               |               | Fevereiro     |               |               | Março         |               |               | Abril         |               |               |

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

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

## 4. CULTIVARES INDICADAS

Para efeito de indicação por macrorregião sojícola, as cultivares foram agrupadas, consoante seu Grupo de Maturidade Relativa (GMR), conforme a seguinte especificação:

**Macrorregião 4:** Grupo I (GMR < 7.9); Grupo II ( $7.9 \leq \text{GMR} \leq 8.5$ ) e Grupo III (GMR > 8.5).

**Alteração no 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 31 de agosto de 2022, Seção 1, pág. 47 a 49.**

### Macrorregião 4

#### GRUPO I

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES SUL LTDA:** ANsc74 090 e ANsc72 050.

**AVANTI SEEDS:** AV AGILY RR, AV GURIA RR e SW BRIZA RR.

**BASE:** W 791 RR, W 799 RR, TEC 7849IPRO, TEC 6702IPRO, TEC 7022IPRO, TEC 7548IPRO, ST777IPRO, ST721IPRO, CZ37B22IPRO, CZ26B10IPRO, CZ26B36IPRO, ST644IPRO, CZ37B51IPRO, ST743IPRO, ST783IPRO, ST780IPRO, 760 I2X, 700 I2X, ST622IPRO, **CZ26B47I2X, 621 I2X, POTENT I2X e RESULT I2X;**

**CARAIBA GENETICA:** CG 67RR, CG 68RR, CG 7665RR, CG 7464RR, CG 7369RR, CG Nitro IPRO, CG Speed IPRO, CG 7370 RR, CG 6971 RR, CG 7072 RR, CG 7073 RR, CG 7277 IPRO, CG 7578 IPRO, CG 7879 IPRO, CG 7275 e CG 7776.

**CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO:** INT7100 IPRO.

**CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA:** BG4377, 97R73, 97Y07, 97R21, BG4272, BG4569, 96R10IPRO, CD 2747RR, AF 7601IPRO, CD 2720IPRO, CD 2730IPRO, 96Y90, 96R20IPRO, 96R70IPRO, 97R50IPRO, 96R29IPRO, 97R82IPRO, 96R90IPRO, CD 2737RR, DS5916IPRO, CD 2700IPRO, AF 7503IPRO, C2618IPRO, C2570RR, C2626IPRO, C2600IPRO e **C2732IPRO;**

**D&PL BRASIL LTDA:** 7332IPRO, 7802IPRO, 7681IPRO, 7545IPRO, 7533IPRO, MS09203M020, M7198IPRO, AS3680IPRO, RK7814IPRO, M7110IPRO, BS2606IPRO, M6952IPRO, M6972IPRO, M7739IPRO, M6210IPRO, M6410IPRO, AS 3730IPRO, CD 2728IPRO, 6901I2X, 7801I2X, 6801I2X, 7201I2X, 7601I2X, **6802XTD e 6601I2X;**

**EMBRAPA SOJA:** Savana, BRS 7480RR, BRS 7380RR, BRS 284, BRS 6680, BRS 6980, BRS 7581RR, BRS 1003IPRO, BRS 1074IPRO, BRS 7481, BRS 5980IPRO, BRS 7180IPRO, BRS 511, BRS 573, BRSMG 534, BRS 7582, BRSGO 7755RR, BRSGO 7858RR, BRS 517, BRS 519, BRS 533, **BRS 232, BRS 317, BRS 7380RR, BRS 7481, BRS 5980IPRO e BRS 7180IPRO;**

**EXPO GRAIN COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI:** BA 7700R e BA 7300R;

**FTS SEMENTES S/A:** FTR 4153 IPRO, FTR 3156 IPRO, FTR 3178 IPRO, FTR 2161 RR, FTR 3165 IPRO, FTR 3868 IPRO, FTR 4262 IPRO, FTR 2660 IPRO, FTR 1936M IPRO, **FTR 2155 RR, FTR 2557 RR, FTR 1157 RR, FTR 3165 IPRO e FTR 3868 IPRO;**

**GAÚCHA MELHORAMENTO:** GMX GUAPÓ RR, GMX CANCHEIRO RR, GMX REDOMÃO RR e GMX XIRÚ RR.

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A:** 8473 RSF, 8576 RSF, 7869 RSF, 7874 RSF, 7166RSF IPRO, 8075RSF IPRO, 8077 RSF, 6970RSF IPRO, 6266RSF IPRO, 75177RSF IPRO, 68168RSF IPRO, 74177RSF IPRO, 74178RSF IPRO, 68169RSF IPRO, 75176RSF IPRO, NEO750 IPRO, NEO680 IPRO, NEO740 IPRO, NEO710 IPRO, 77179RSF IPRO, 75174RSF IPRO, 73175RSF IPRO, 74K76RSF CE, O760 CE, 68IX67RSF I2X, O720 I2X, 74IX75RSF I2X, 74K75RSF CE, 67I68RSF IPRO, 69IX69RSF I2X, 730 RR, 77E78RSF E, 7621 I2X, PRE 6336, BALU 3711, FPS ANTARES RR, 71MF00 RR, 75MF00 RR, RK6813 RR, GUAIA7487 RR, PP7500 IPRO, RK7214 IPRO, 62MS00 RR, GUAIA7379 IPRO, L60177 IPRO, PRE7610 IPRO, RK8115 IPRO, DS7816 IPRO, ADV4317 IPRO, ADV4341 IPRO, 64MS00 IPRO, 74Ho112 TP IPRO, 82Ho112 CI IPRO, 81MS00 IPRO, 76MS00 IPRO, 97R22 IPRO, ADV4672 IPRO, L60174 IPRO, 75HO111 CI IPRO, ADV4766 IPRO, BG4781IPRO, DS7417 IPRO, FPS1867 IPRO, 67HO107 IPRO, 77HO110 IPRO, RK7518 IPRO, RK6719IPRO, 66MS00 IPRO, GA 67IPRO, CZ37B43IPRO, GA 76IPRO, GA 74IPRO, ADAPT I2X, B5750 E, BMX Potência RR, L60162IPRO, 64HO133 IPRO, B5710 CE, 64HO130 I2X, 77HO111 I2X, NS7474IPRO, K78C21, 64IX60RSF I2X, CZ36B96I2X, CZ37B39I2X, CZ37B60IPRO, DS6217 IPRO, **72IX74RSF I2X, 76IX77RSF I2X, 761 I2X, 71 E, 97Y70CE, B74C22, B75C22 e 73IX74RSF I2X;**

**GM SEEDS:** GMS 6834 IPRO, GMS 6836 RR, GMS 6929 RR e GMS 7069 RR;

**GRANBRAS SEMENTES LTDA:** GS 59R95, GS 56R62, GS 64R37, GS 61R06, GS 57R50, GS 61R11, GS 64R33, GS 5R58, GS 61R42, GS 5R50 Rpp, GS 6R60 Rpp, GS 61R53 e GS 62R57.

**INOVA GENÉTICA LTDA:** VA 78A IPRO;

**INSTITUTO MATO-GROSSENSE DO ALGODÃO - IMAMT:** IMA 731 IPRO.

**INTELLICROPS SEMENTES LTDA:** ICS7019RR;

**LIMAGRAIN BRASIL S.A:** LG60175RR.

**M.S. TECHNOLOGIES SEMENTES BRASIL LTDA:** 77EA40, 74KA37, 76EA72 e 78KA42.

**SEEDCORP HO PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES S.A.:** 67HO105RR, 67HO106 RR, 80HO110 IPRO, 66HO101 IPRO e 77HO108 IPRO.

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA:** NT 1478SP, SG7401CV, **GNS 7400 IPRO e GNS 7700 IPRO;**

**SYNGENTA SEEDS:** NA 5909 RG, NS 7300 IPRO, NS 7209 IPRO, NS 7000 IPRO, NS 7237 IPRO, NS 7338 IPRO, NS 7114, NS 7670, NS 7494, NS7011IPRO, NS7497RR, NS7225IPRO, NS6906IPRO, NS6828IPRO, NS7447IPRO, NS7667IPRO, NS7505IPRO, NS7202IPRO, NS7780IPRO, NS7007IPRO, 5G7315IPRO, NS7709IPRO, NS6990IPRO, SYN1059 RR, SYN1163 RR, SYN1263 RR, SYN 1360C IPRO, SYN 13610 IPRO, SYN 13670 IPRO, SYN 13561 IPRO, SYN 1366C IPRO, SYN 13671 IPRO, SYN 1359S IPRO, SYN 15640 IPRO, SYN 1562 IPRO, UB12520200 IPRO, SYN7740IPRO, NS7700IPRO, NS7399IPRO, NK7701IPRO, NK7201IPRO, NS7790IPRO, NS6601IPRO, XI701709B, NS 6909 IPRO, NS6700IPRO, NS6220IPRO, NS5933IPRO, NK7777IPRO, NS7654IPRO, NS7555IPRO, NK7730CE, SYN2376IPRO, BW1851350, NS6446I2X, **NA 7337RR, SYN9070 RR, NS 7227, NS7676IPRO, NS 7200, NK7010IPRO, NK7600IPRO e GH2275I2X;**

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A:** TMG 7262RR, TMG 7062 IPRO, TMG7363RR, 60163IPRO, 5D6215 IPRO, ST620IPRO, CZ36B31IPRO, TMG7067IPRO, TMG7063IPRO, Produza IPRO, TMG7260IPRO, TMG7061IPRO, 6400IPRO, DS6017IPRO, TMG2173IPRO, TMG4377, TMG2378IPRO, C2375IPRO, C7370IPRO, TMG7368IPRO, 18290IPRO, 19033IPRO, TMG2776IPRO, 19149IPRO, 19441IPRO, TMG2374IPRO, 19545IPRO, TMG21X71XTD, TMG2372IPRO, TMG2376IPRO, ANTA 82, TMG2370IPRO, **21283I2X, 22024I2X, 22502CE e 2750E.**

## GRUPO II

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc83 022, ANrr84 024 e ANsc80 111.

**AVANTI SEEDS:** AV MAMBA RR, SW ADARA RR e SW ATRIA RR.

**BASE:** ST 820 RR, W 842 RR, ST 815 RR, ST804IPRO, ST830IPRO, ST812IPRO, ST834IPRO, ST824IPRO, TEC I2X, CZ48B18IPRO, 794I2X, **800 I2X e ST845IPRO;**

**CARAIBA GENÉTICA:** CG 8166RR, CG Araguaia RR, CG Mapitobapa RR, CG 7974 e CG 8077 IPRO.

**CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.:** BG4284, CD 2817IPRO, 98Y52, 98Y01IPRO, 98Y31IPRO, 98R35IPRO, 98R41IPRO, 97Y91IPRO, 97Y97IPRO, BG4184, CD 2851IPRO, CD 2857RR, 5G8015IPRO, CD 2827IPRO, AF8103IPRO, C2818IPRO, C2830IPRO, C2811IPRO, C2834IPRO e C2800IPRO.

**D&PL BRASIL LTDA:** 8592IPRO, 8505IPRO, 8265IPRO, 8395IPRO, 8173IPRO, 8283IPRO, 7916IPRO, 8162IPRO, 8152IPRO, 8406IPRO, 8441IPRO, 8353IPRO, 7962IPRO, 8140IPRO, MS09208M431, 48B32IPRO, SBT113710, NS8338IPRO, M8473IPRO, AS3850IPRO, TMG 2181IPRO, 98Y28IPRO, ST 797 IPRO, AS 3797IPRO, M8372IPRO, CD 2820IPRO, M8349IPRO, AS 3820IPRO, AS 3810IPRO, M8133IPRO, TMG 2183IPRO, M8210IPRO, 8501I2X, 8302XTD, 8001I2X, 8103XTD, 8101I2X, 8301XTD e 8201I2X.

**EMBRAPA SOJA:** BRS 7980, BRS 8280RR, BRS 8381, BRS 8480, MG/BR 46 (Conquista), BRS 8581, BRS 8481, **BRSGO 7960, BRS 8381, BRS 7980, BRS 8280RR e BRS 8581;**

**EXPO GRAIN COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI:** BA 82 IPRO.

**FTS SEMENTES S/A:** FTS ATHENA RR, FTS GALANTE RR, FTS GRACIOSA RR, FTS MASTER RR, FTS TRIUNFO RR, FTR 4183 IPRO, FTR 2182 IPRO, FTR 4179 IPRO, FTR 4280 IPRO, FTR 3180 IPRO, FTR 4182 IPRO, FTR 4180 IPRO, FTR 3179 IPRO, FTR 4181 IPRO e FTR 3185 IPRO.

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A:** 8579RSF IPRO, 80I84RSF IPRO, 81I84RSF IPRO, 80I79RSF IPRO, 81I81RSF IPRO, 82I78RSF IPRO, 84I86RSF IPRO, 79I81RSF IPRO, 0790 IPRO, 80I82RSF IPRO, 83I85RSF IPRO, 82K84RSF CE, 0850 CE, 80E87RSF E, 81K83RSF CE, 80IX83RSF I2X, 80K80RSF CE, 8321 CE3, 7921 IPRO, 81IX82RSF I2X, 810 I2X, 8221 I2X, 8121 IPRO, 820 IPRO, 83I86RSF IPRO, PP8201 IPRO, SB1381 IPRO, PRE8310 IPRO, 81I85RSF IPRO, 84I85RSF IPRO, L60184 IPRO, RK8317 IPRO, ADV4681 IPRO, 83HO113 TP IPRO, ADV4779 IPRO, 98Y21IPRO, 82MS00 IPRO, 81MS01 IPRO, CZ58B28IPRO, 81HO110 IPRO, L60180 IPRO, CZ 47B90 IPRO, AGN 8019IPRO, B5830 CE, 98R30CE, K7922IPRO, CZ58B23I2X, NS8080IPRO, 79MS00 IPRO, **83IX84RSF I2X, 840 IPRO, 83 E, CZ48B01I2X, B5802CE, 81SC120 I2X e AT178 CE3;**

**GM SEEDS:** GMS 8244 RR, GMS 8256 RR, GMS 8365 RR, GMS 8450 RR e GMS 8219 CV;

**INOVA GENÉTICA LTDA:** VA 79A IPRO, VA 82A RR e VA 84A IPRO;

**INSTITUTO MATO-GROSSENSE DO ALGODÃO - IMAMT:** IMA 80118RR, IMA 84114RR, IMA 84120RR e **IMA 821 IPRO;**

**INTELLICROPS SEMENTES LTDA:** ICS7919RR;

**SEEDCORP HO PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES S.A.:** 82HO111 IPRO, 83HO122 IPRO, 79HO103 IPRO e 83HO115 IPRO;

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA:** 8200 ST IPRO, 8500 ST IPRO, NT 1482NA, NT 1479MX, GNS 7900 IPRO;

**SYNGENTA SEEDS:** NS 8525, 5G795, NS8094RR, NS8383RR, XI831615IPRO, SYN1183 RR, SYN1285 RR, SYN1281 RR, SYN 1378C IPRO, SYN 13840 IPRO, SYN 13850 IPRO, SYN 13842R IPRO, SYN1387 RR, SYN1385 RR, SYN 1585 IPRO, SYN 1683 IPRO, SYN 1684 IPRO, SYN 1685 IPRO, SYN1785 IPRO, NK8401IPRO, NK8301IPRO, NS8300IPRO, NS8400IPRO, NS8397IPRO, NS8590IPRO, NS8595IPRO, SYN2478IPRO, BW1851615, NK8448IPRO, NS8109IPRO, SYN2083IPRO, SYN2282IPRO, NS7933CE, SYN2384IPRO, BW1851664, **NS 8270, NS 7901 e SYN2384IPRO;**

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A:** 98Y20IPRO, TMG4185, TMG4182, TMG1180RR, 5G801, 5G850, TMG2179IPRO, TMG2185IPRO, TMG2381IPRO, C2379IPRO, 18363IPRO, TMG2383IPRO, TMG2285IPRO, 20595IPRO, 20037IPRO, TMG132RR, TMG133RR, TMG1182RR, **21083I2X, 21998I2X, 22084I2X, 22122CE, C4383 e 22082I2X.**

### GRUPO III

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc89 109 e ANsc88 022.

**AVANTI SEEDS:** AV BRUTA RR.

**BASE:** ST 920 RR.

**CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.:** 98Y71, 99R03, 99R09, BG4290, BG4786, B5860IPRO, CD 266, P98C81 e 98Y30.

**D&PL BRASIL LTDA:** 8670IPRO, 8697IPRO, 8752IPRO, M8615IPRO, M8808IPRO, M8644IPRO, M-SOY 8757, M-SOY 9350, 8602I2X e **8603I2X;**

**EMBRAPA SOJA:** BRS 8780, BRS Sambaíba, BRSMT Uirapuru, BRS 8781RR, BRS 9280RR, **BRS 8781RR e BRS 9280RR;**

**FTS SEMENTES S/A:** FTS URUCUI RR, FTS PARAGOMINAS RR, FTR 1186 IPRO, FTR 1192 IPRO, FTR 3190 IPRO, FTR 4288 IPRO, FTR 3191 IPRO e **FTS 4188;**

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A:** 9086RSF IPRO.

**SYNGENTA SEEDS:** NS 8693, SYN 13870 IPRO, UB12521069 IPRO, SYN 1686 IPRO, SYN 16861 IPRO, SYN 1687 IPRO, UB12521072 IPRO e NK8770IPRO.

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A:** TMG2187IPRO, TMG2286IPRO, 18216IPRO, TMG1188RR, TMG1288RR e **C4391.**

### NOTAS:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).
3. As macrorregiões sojícolas estão especificadas na Instrução Normativa nº 1, de 2 de fevereiro de 2012, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 7 de fevereiro de 2012.
4. Os períodos de semeadura indicados na relação abaixo devem ser adotados em conjunto com boas práticas agrícolas e objetivos conservacionistas. Exemplos: Integração Lavoura Pecuária (ILP) e plantio direto consolidado com rotação de culturas. Essas práticas são primordiais para o manejo de solo e água, contribuindo substancialmente para a redução de riscos de deficiência hídrica na agricultura.

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

**NOTA:** Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA 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% |
| Acorizal   | 29 a 3                                                       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              | 29 a 4       | 28           |              |

|                       |         |                 |             |        |             |    |        |         |    |
|-----------------------|---------|-----------------|-------------|--------|-------------|----|--------|---------|----|
| Água Boa              | 30 a 3  | 29 + 4          | 28          | 30 a 4 | 29          | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Alta Floresta         | 27 a 4  |                 | 26          | 27 a 4 | 26          |    | 27 a 4 | 26      |    |
| Alto Araguaia         | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Alto Boa Vista        | 29 a 3  | 28 + 4          |             | 28 a 4 |             |    | 28 a 4 |         |    |
| Alto Garças           | 29 a 3  | 28 + 4          | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Alto Paraguai         | 29 a 3  | 28 + 4          |             | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Alto Taquari          | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Apiacás               | 27 a 4  |                 | 26          | 27 a 4 | 26          |    | 27 a 4 | 26      |    |
| Araguaiana            | 30 a 2  | 3               | 29          | 30 a 3 | 29          | 4  | 30 a 4 | 29      |    |
| Araguainha            | 29 a 3  | 28 + 4          |             | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Araputanga            | 30 a 3  | 4               | 28 a 29     | 30 a 4 | 29          | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Arenápolis            | 29 a 4  | 28              |             | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Aripuanã              | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 | 27          | 26 | 28 a 4 | 27      | 26 |
| Barão De Melgaço      | 32 a 1  | 30 a 31 + 2     | 28 a 29 + 3 | 30 a 3 | 29 + 4      | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Barra Do Bugres       | 30 a 3  | 28 a 29 + 4     |             | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Barra Do Garças       | 30 a 2  | 3               | 29          | 30 a 3 | 29 + 4      | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Bom Jesus Do Araguaia | 29 a 3  | 4               | 28          | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Brasnorte             | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Cáceres               | 32 a 36 | 30 a 31 + 1 a 2 | 29 + 3      | 30 a 3 | 29 + 4      | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Campinápolis          | 30 a 3  | 29 + 4          | 28          | 29 a 4 |             | 28 | 29 a 4 |         | 28 |
| Campo Novo Do Parecis | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Campo Verde           | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Campos De Júlio       | 28 a 4  | 27              |             | 28 a 4 | 27          |    | 28 a 4 | 27      |    |
| Canabrava Do Norte    | 29 a 4  | 28              |             | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Canarana              | 30 a 3  | 29 + 4          | 28          | 29 a 4 |             | 28 | 29 a 4 |         | 28 |
| Carlinda              | 27 a 4  |                 | 26          | 27 a 4 | 26          |    | 27 a 4 | 26      |    |
| Castanheira           | 28 a 4  | 27              |             | 28 a 4 | 27          |    | 28 a 4 | 27      |    |
| Chapada Dos Guimarães | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Cláudia               | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Cocalinho             | 30 a 2  | 3               | 4 + 29      | 30 a 3 | 29 + 4      |    | 30 a 4 | 29      |    |
| Colíder               | 28 a 4  | 27              |             | 27 a 4 |             | 26 | 27 a 4 |         | 26 |
| Colniza               | 28 a 4  | 27              | 26          | 28 a 4 | 26 a 27     |    | 28 a 4 | 26 a 27 |    |
| Comodoro              | 28 a 4  | 27              |             | 28 a 4 | 27          |    | 28 a 4 | 27      |    |
| Confresa              | 29 a 4  | 28              | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Conquista D'Oeste     | 30 a 4  | 29              | 28          | 29 a 4 |             | 28 | 29 a 4 |         | 28 |
| Cotriguaçu            | 28 a 4  | 27              | 26          | 27 a 4 |             | 26 | 27 a 4 |         | 26 |
| Cuiabá                | 29 a 4  | 28              |             | 29 a 4 | 28          | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Curvelândia           | 31 a 2  | 30 + 3          | 28 a 29     | 30 a 3 | 28 a 29 + 4 |    | 30 a 4 | 28 a 29 |    |
| Denise                | 29 a 3  | 28 + 4          |             | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Diamantino            | 29 a 4  | 28              | 27          | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Dom Aquino            | 28 a 3  | 4               | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Feliz Natal           | 29 a 4  | 28              |             | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Figueirópolis D'Oeste | 32 a 1  | 30 a 31 + 2 a 3 | 29 + 4      | 30 a 4 | 29          | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Gáucha Do Norte       | 30 a 3  | 29 + 4          | 28          | 29 a 4 |             | 28 | 29 a 4 |         | 28 |
| General Carneiro      | 30 a 3  | 29              | 28 + 4      | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Glória D'Oeste        | 32 a 1  | 30 a 31 + 2 a 3 | 29          | 30 a 3 | 29 + 4      | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Guarantã Do Norte     | 27 a 4  |                 | 26          | 27 a 4 |             | 26 | 27 a 4 |         | 26 |
| Guiratinga            | 29 a 3  | 4               | 28          | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Indiavaí              | 31 a 3  | 30 + 4          | 29          | 30 a 4 | 29          | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Ipiranga Do Norte     | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Itanhangá             | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Itaúba                | 28 a 4  | 27              |             | 28 a 4 | 27          |    | 28 a 4 | 27      |    |
| Itiquira              | 29 a 3  | 28 + 4          | 27          | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Jaciara               | 28 a 3  | 4               | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Jangada               | 30 a 3  | 29 + 4          | 28          | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Jauru                 | 31 a 3  | 30 + 4          | 29          | 30 a 4 | 29          | 28 | 30 a 4 | 29      | 28 |
| Juara                 | 27 a 4  |                 | 26          | 27 a 4 |             | 26 | 27 a 4 |         | 26 |
| Juína                 | 28 a 4  |                 | 27          | 28 a 4 |             | 27 | 28 a 4 |         | 27 |
| Juruena               | 28 a 4  | 27              | 26          | 28 a 4 | 27          | 26 | 28 a 4 | 27      | 26 |
| Juscimeira            | 29 a 3  | 28              | 4           | 29 a 4 | 28          | 27 | 29 a 4 | 28      | 27 |
| Lambari D'Oeste       | 30 a 2  | 29 + 3          | 28 + 4      | 30 a 4 | 28 a 29     |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Lucas Do Rio Verde    | 29 a 4  | 28              |             | 29 a 4 | 28          |    | 29 a 4 | 28      |    |
| Luciara               | 29 a 4  |                 | 28          | 29 a 4 |             | 28 | 29 a 4 |         | 28 |

|                             |            |                       |                |        |                |            |        |            |            |
|-----------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|------------|--------|------------|------------|
| Marcelândia                 | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| Matupá                      | 27 a 4     |                       |                | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |            | 26         |
| Mirassol D'Oeste            | 31 a 2     | 30 + 3                | 28 a<br>29 + 4 | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Nobres                      | 29 a 4     | 28                    |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Nortelândia                 | 29 a 4     | 28                    |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Nossa Senhora Do Livramento | 31 a 2     | 29 a<br>30 + 3        | 28 + 4         | 30 a 4 | 29             | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Nova Bandeirantes           | 27 a 4     |                       | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |            | 26         |
| Nova Brasilândia            | 29 a 3     | 28 + 4                | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| Nova Canaã Do Norte         | 28 a 4     | 27                    |                | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |            | 26         |
| Nova Guarita                | 27 a 4     |                       | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |            | 26         |
| Nova Lacerda                | 30 a 4     | 29                    | 28             | 29 a 4 |                | 27 a<br>28 | 29 a 4 |            | 27 a<br>28 |
| Nova Marilândia             | 29 a 4     | 28                    | 27             | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Nova Maringá                | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| Nova Monte Verde            | 27 a 4     |                       | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |            | 26         |
| Nova Mutum                  | 29 a 4     | 28                    |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Nova Nazaré                 | 30 a 2     | 3                     | 4 + 29         | 30 a 3 | 29 + 4         |            | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Nova Olímpia                | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Nova Santa Helena           | 28 a 4     | 27                    |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| Nova Ubiratã                | 29 a 3     | 4                     | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Nova Xavantina              | 30 a 2     | 3                     | 4 + 28<br>a 29 | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Novo Horizonte Do Norte     | 28 a 4     | 27                    |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| Novo Mundo                  | 27 a 4     |                       | 26             | 27 a 4 | 26             |            | 27 a 4 | 26         |            |
| Novo Santo Antônio          | 30 a 3     | 29 + 4                |                | 29 a 4 |                | 28         | 29 a 4 |            | 28         |
| Novo São Joaquim            | 30 a 3     | 29                    | 28 + 4         | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Paranaíta                   | 27 a 4     |                       | 26             | 27 a 4 | 26             |            | 27 a 4 | 26         |            |
| Paranatinga                 | 29 a 3     | 4                     | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Pedra Preta                 | 30 a 3     | 29 + 4                | 28             | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Peixoto De Azevedo          | 28 a 4     | 27                    |                | 27 a 4 |                |            | 27 a 4 |            |            |
| Planalto Da Serra           | 29 a 3     | 28 + 4                | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| Poconé                      | 32 a 1     | 30 a<br>31 + 2<br>a 3 | 29             | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Pontal Do Araguaia          | 30 a 2     | 3                     | 28 a<br>29     | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Ponte Branca                | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Pontes E Lacerda            | 30 a 2     | 3 a 4                 | 29             | 30 a 4 | 29             |            | 30 a 4 | 29         |            |
| Porto Alegre Do Norte       | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| Porto Dos Gaúchos           | 28 a 4     | 27                    |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| Porto Esperidião            | 32 a<br>36 | 30 a<br>31 + 1<br>a 3 | 29             | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| Porto Estrela               | 30 a 2     | 29 + 3                | 28             | 30 a 3 | 28 a<br>29 + 4 |            | 30 a 4 | 28 a<br>29 |            |
| Poxoréo                     | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Primavera Do Leste          | 29 a 3     | 28 + 4                | 27             | 29 a 4 | 28             | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| Querência                   | 29 a 4     |                       | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Reserva Do Cabaçal          | 30 a 4     | 29                    | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Ribeirão Cascalheira        | 30 a 3     | 29 + 4                | 28             | 29 a 4 |                | 28         | 29 a 4 |            | 28         |
| Ribeirãozinho               | 30 a 3     | 29 + 4                | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Rio Branco                  | 30 a 3     | 4                     | 28 a<br>29     | 30 a 4 | 28 a<br>29     |            | 30 a 4 | 28 a<br>29 |            |
| Rondolândia                 | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 | 27             | 26         | 28 a 4 | 27         | 26         |
| Rondonópolis                | 30 a 3     | 29                    | 28 + 4         | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Rosário Oeste               | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Salto Do Céu                | 30 a 3     | 29 + 4                | 28             | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Santa Carmem                | 29 a 4     | 28                    |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Santa Cruz Do Xingu         | 28 a 4     | 27                    |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| Santa Rita Do Trivelato     | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| Santa Terezinha             | 29 a 4     |                       | 28             | 29 a 4 |                | 28         | 29 a 4 |            | 28         |
| Santo Afonso                | 29 a 4     | 28                    | 27             | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Santo Antônio Do Leste      | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Santo Antônio Do Leverger   | 30 a 3     | 28 a<br>29 + 4        |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28         |            |
| São Félix Do Araguaia       | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |            | 27         |
| São José Do Povo            | 30 a 2     | 29 + 3                | 28 + 4         | 29 a 3 | 28 + 4         |            | 29 a 4 | 28         | 27         |
| São José Do Rio Claro       | 29 a 4     | 28                    |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| São José Do Xingu           | 28 a 4     |                       | 27             | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |
| São José Dos Quatro Marcos  | 31 a 2     | 30 + 3                | 28 a<br>29 + 4 | 30 a 4 | 29             | 28         | 30 a 4 | 29         | 28         |
| São Pedro Da Cipa           | 29 a 3     | 28 + 4                |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28         | 27         |
| Sapezal                     | 28 a 4     | 27                    |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27         |            |

|                                  |        |        |        |        |    |    |        |    |    |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|----|----|--------|----|----|
| Serra Nova Dourada               | 29 a 3 | 4      | 28     | 29 a 4 | 28 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Sinop                            | 28 a 4 |        | 27     | 28 a 4 |    | 27 | 28 a 4 | 27 |    |
| Sorriso                          | 29 a 4 | 28     |        | 29 a 4 | 28 | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Tabaporã                         | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27 |    | 28 a 4 | 27 |    |
| Tangará Da Serra                 | 29 a 4 | 28     | 27     | 29 a 4 | 28 | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Tapurah                          | 29 a 4 | 28     |        | 28 a 4 |    | 27 | 28 a 4 |    | 27 |
| Terra Nova Do Norte              | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27 |    | 28 a 4 | 27 |    |
| Tesouro                          | 30 a 3 | 29     | 28 + 4 | 29 a 4 | 28 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Torixoréu                        | 30 a 3 | 29     | 28 + 4 | 29 a 4 | 28 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| União Do Sul                     | 29 a 4 | 28     | 27     | 29 a 4 | 28 | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Vale De São Domingos             | 30 a 4 | 29     | 28     | 30 a 4 | 29 | 28 | 30 a 4 | 29 | 28 |
| Várzea Grande                    | 30 a 3 | 29 + 4 | 28     | 29 a 4 | 28 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Vera                             | 29 a 4 | 28     |        | 29 a 4 | 28 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Vila Bela Da Santíssima Trindade | 30 a 3 | 4      | 29     | 30 a 4 | 29 |    | 30 a 4 | 29 |    |
| Vila Rica                        | 28 a 4 |        | 27     | 28 a 4 |    | 27 | 28 a 4 |    | 27 |

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA 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% |
| Acorizal              | 29 a 2                                                        | 28 + 3       |              | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Água Boa              | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Alta Floresta         | 27 a 4                                                        |              | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Alto Araguaia         | 28 a 3                                                        |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Alto Boa Vista        | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 28 a 3       | 4            |              | 28 a 4       |              |              |
| Alto Garças           | 29 a 2                                                        | 28 + 3       | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Alto Paraguai         | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Alto Taquari          | 28 a 3                                                        |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Apiacás               | 27 a 4                                                        |              | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Araguaiana            | 30 a 1                                                        | 2            | 29           | 30 a 2       | 29 + 3       |              | 30 a 3       | 29           |              |
| Araguinha             | 29 a 2                                                        | 28 + 3       |              | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Araputanga            | 30 a 2                                                        | 3            | 28 a 29      | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Arenópolis            | 29 a 3                                                        | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Aripuanã              | 28 a 4                                                        |              | 27           | 28 a 4       | 27           | 26           | 28 a 4       | 27           | 26           |
| Barão De Melgaço      | 30 a 36                                                       | 1            | 2 + 28 a 29  | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       |
| Barra Do Bugres       | 30 a 2                                                        | 28 a 29 + 3  | 4            | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Barra Do Garças       | 30 a 1                                                        | 2            | 29           | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       |
| Bom Jesus Do Araguaia | 29 a 2                                                        | 3            | 28           | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Brasnorte             | 28 a 4                                                        |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cáceres               | 30 a 36                                                       | 1            | 2 + 29       | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           |
| Campinápolis          | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 29 a 3       | 4            | 28           | 29 a 4       |              | 28           |
| Campo Novo Do Parecis | 28 a 3                                                        | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Campo Verde           | 28 a 3                                                        |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Campos De Júlio       | 28 a 4                                                        | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Canabrava Do Norte    | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Canarana              | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 29 a 3       | 4            | 28           | 29 a 4       |              | 28           |
| Carlinda              | 27 a 4                                                        |              | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Castanheira           | 28 a 4                                                        | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Chapada Dos Guimarães | 28 a 3                                                        |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cláudia               | 28 a 3                                                        | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cocalinho             | 30 a 1                                                        | 2            | 3 + 29       | 30 a 3       | 29           |              | 30 a 3       | 29 + 4       |              |
| Colíder               | 28 a 4                                                        | 27           |              | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Colniza               | 28 a 4                                                        | 27           | 26           | 28 a 4       | 26 a 27      |              | 28 a 4       | 26 a 27      |              |
| Comodoro              | 28 a 4                                                        | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Confresa              | 29 a 3                                                        | 28 + 4       | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Conquista D'Oeste     | 30 a 3                                                        | 29 + 4       | 28           | 29 a 4       |              | 28           | 29 a 4       |              | 28           |
| Cotriguaçu            | 28 a 4                                                        | 27           | 26           | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Cuiabá                | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Curvelândia           | 30 a 1                                                        | 2            | 28 a 29      | 30 a 3       | 28 a 29      | 4            | 30 a 3       | 28 a 29 + 4  |              |
| Denise                | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Diamantino            | 29 a 3                                                        | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Dom Aquino            | 28 a 2                                                        | 3            | 4 + 27       | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Feliz Natal           | 29 a 3                                                        | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Figueirópolis D'Oeste | 30 a 1                                                        | 2            | 3 + 29       | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Gaúcha Do Norte       | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 29 a 3       | 4            | 28           | 29 a 4       |              | 28           |
| General Carneiro      | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Glória D'Oeste        | 30 a 36                                                       | 1 a 2        | 29           | 30 a 2       | 29 + 3       | 28 + 4       | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Guarantã Do Norte     | 27 a 4                                                        |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Guiratinga            | 29 a 2                                                        | 3            | 28           | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Indiavaí              | 30 a 2                                                        | 3            | 29           | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Ipiranga Do Norte     | 28 a 3                                                        | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Itanhangá             | 28 a 3                                                        | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Itaúba                | 28 a 4                                                        | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Itiquira              | 29 a 2                                                        | 28 + 3       | 27 + 4       | 29 a 4       | 28           | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Jaciara               | 28 a 3                                                        |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Jangada               | 30 a 2                                                        | 29 + 3       | 28           | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Jauru                 | 30 a 2                                                        | 3            | 29           | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Juara                 | 27 a 4                                                        |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Juína                 | 28 a 4                                                        |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Juruena               | 28 a 4                                                        | 27           | 26           | 28 a 4       | 27           | 26           | 28 a 4       | 27           | 26           |
| Juscimeira            | 29 a 2                                                        | 28 + 3       |              | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Lambari D'Oeste       | 30 a 1                                                        | 29 + 2       | 28 + 3       | 30 a 3       | 28 a 29 + 4  |              | 29 a 4       | 28           |              |

|                             |            |                |                |        |                |            |        |                |            |
|-----------------------------|------------|----------------|----------------|--------|----------------|------------|--------|----------------|------------|
| Lucas Do Rio Verde          | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Luciara                     | 29 a 3     | 4              | 28             | 29 a 4 |                | 28         | 29 a 4 |                | 28         |
| Marcelândia                 | 28 a 4     |                | 27             | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Matupá                      | 27 a 4     |                |                | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |                | 26         |
| Mirassol D'Oeste            | 30 a 1     | 2              | 3 + 28<br>a 29 | 30 a 3 | 29             | 28 + 4     | 30 a 4 | 29             | 28         |
| Nobres                      | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Nortelândia                 | 29 a 3     | 28 + 4         |                | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Nossa Senhora Do Livramento | 30 a 1     | 29 + 2         | 28 + 3         | 30 a 3 | 29             | 28 + 4     | 30 a 4 | 29             | 28         |
| Nova Bandeirantes           | 27 a 4     |                | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |                | 26         |
| Nova Brasilândia            | 29 a 3     | 28             | 27 + 4         | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| Nova Canaã Do Norte         | 28 a 4     | 27             |                | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |                | 26         |
| Nova Guarita                | 27 a 4     |                | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |                | 26         |
| Nova Lacerda                | 30 a 4     | 29             | 28             | 29 a 4 |                | 27 a<br>28 | 29 a 4 |                | 27 a<br>28 |
| Nova Marilândia             | 29 a 3     | 28 + 4         | 27             | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Nova Maringá                | 28 a 3     | 4              | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| Nova Monte Verde            | 27 a 4     |                | 26             | 27 a 4 |                | 26         | 27 a 4 |                | 26         |
| Nova Mutum                  | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Nova Nazaré                 | 30 a 1     | 2              | 3 + 29         | 30 a 3 | 29             |            | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         |
| Nova Olímpia                | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Nova Santa Helena           | 28 a 4     | 27             |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Nova Ubitatã                | 29 a 3     |                | 4 + 28         | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Nova Xavantina              | 30 a 1     | 2              | 3 + 28<br>a 29 | 30 a 3 | 29             | 28         | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         |
| Novo Horizonte Do Norte     | 28 a 4     | 27             |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Novo Mundo                  | 27 a 4     |                | 26             | 27 a 4 | 26             |            | 27 a 4 | 26             |            |
| Novo Santo Antônio          | 30 a 2     | 29 + 3         |                | 29 a 3 | 4              | 28         | 29 a 4 |                | 28         |
| Novo São Joaquim            | 30 a 2     | 29             | 28 + 3         | 29 a 3 | 28             | 4          | 29 a 4 | 28             |            |
| Paranaíba                   | 27 a 4     |                | 26             | 27 a 4 | 26             |            | 27 a 4 | 26             |            |
| Paranatinga                 | 29 a 2     | 3              | 4 + 28         | 29 a 3 | 28 + 4         |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Pedra Preta                 | 30 a 2     | 29 + 3         | 28             | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Peixoto De Azevedo          | 28 a 4     | 27             |                | 27 a 4 |                |            | 27 a 4 |                |            |
| Planalto Da Serra           | 29 a 3     | 28             | 27 + 4         | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| Poconé                      | 31 a 1     | 30 + 2         | 29             | 30 a 2 | 29 + 3         | 28         | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         |
| Pontal Do Araguaia          | 30 a 1     | 2              | 3 + 28<br>a 29 | 30 a 2 | 29 + 3         | 28 + 4     | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         |
| Ponte Branca                | 29 a 2     | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Pontes E Lacerda            | 30 a 2     | 3              | 29             | 30 a 3 | 29 + 4         |            | 30 a 4 | 29             |            |
| Porto Alegre Do Norte       | 28 a 3     | 4              | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| Porto Dos Gaúchos           | 28 a 4     | 27             |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Porto Esperidião            | 31 a<br>36 | 30 + 1<br>a 2  | 29 + 3         | 30 a 2 | 29 + 3         | 28 + 4     | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         |
| Porto Estrela               | 30 a 1     | 29 + 2         | 28             | 30 a 2 | 28 a<br>29 + 3 | 4          | 30 a 3 | 28 a<br>29 + 4 |            |
| Poxoréo                     | 29 a 2     | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Primavera Do Leste          | 29 a 2     | 28 + 3         | 27             | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| Querência                   | 29 a 3     |                | 4 + 28         | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Reserva Do Cabaçal          | 30 a 3     | 29             | 28 + 4         | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Ribeirão Cascalheira        | 30 a 2     | 29 + 3         | 28             | 29 a 3 |                | 4 + 28     | 29 a 4 |                | 28         |
| Ribeirãozinho               | 30 a 2     | 29 + 3         | 28             | 29 a 3 | 28             | 4          | 29 a 4 | 28             |            |
| Rio Branco                  | 30 a 2     | 3              | 28 a<br>29     | 30 a 3 | 28 a<br>29 + 4 |            | 30 a 4 | 28 a<br>29     |            |
| Rondolândia                 | 28 a 4     |                | 27             | 28 a 4 | 27             | 26         | 28 a 4 | 27             | 26         |
| Rondonópolis                | 30 a 2     | 29             | 28 + 3         | 29 a 3 | 28             | 4          | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Rosário Oeste               | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Salto Do Céu                | 30 a 2     | 29 + 3         | 28 + 4         | 29 a 3 | 28 + 4         |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Santa Carmem                | 29 a 3     | 28 + 4         |                | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Santa Cruz Do Xingu         | 28 a 4     | 27             |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Santa Rita Do Trivelato     | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Santa Terezinha             | 29 a 4     |                | 28             | 29 a 4 |                | 28         | 29 a 4 |                | 28         |
| Santo Afonso                | 29 a 3     | 28 + 4         | 27             | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Santo Antônio Do Leste      | 29 a 2     | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Santo Antônio Do Leverger   | 30 a 2     | 28 a<br>29 + 3 |                | 29 a 3 | 28 + 4         |            | 29 a 4 | 28             |            |
| São Félix Do Araguaia       | 28 a 3     |                | 4 + 27         | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 |                | 27         |
| São José Do Povo            | 30 a 2     | 29             | 28 + 3         | 29 a 3 | 28             |            | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         |
| São José Do Rio Claro       | 29 a 3     | 28             | 4              | 29 a 4 | 28             | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| São José Do Xingu           | 28 a 3     | 4              | 27             | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| São José Dos Quatro Marcos  | 30 a 1     | 2              | 3 + 28<br>a 29 | 30 a 3 | 29 + 4         | 28         | 30 a 4 | 29             | 28         |
| São Pedro Da Cipa           | 29 a 2     | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4         | 27         | 29 a 4 | 28             | 27         |
| Sapezal                     | 28 a 4     | 27             |                | 28 a 4 | 27             |            | 28 a 4 | 27             |            |
| Serra Nova Dourada          | 29 a 2     | 3              | 28             | 29 a 3 | 28 + 4         |            | 29 a 4 | 28             |            |
| Sinop                       | 28 a 3     | 4              | 27             | 28 a 4 |                | 27         | 28 a 4 | 27             |            |

|                                  |        |        |    |        |        |    |        |    |    |
|----------------------------------|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
| Sorriso                          | 29 a 3 | 28     | 4  | 29 a 4 | 28     | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Tabaporã                         | 28 a 4 | 27     |    | 28 a 4 | 27     |    | 28 a 4 | 27 |    |
| Tangará Da Serra                 | 29 a 3 | 28 + 4 | 27 | 29 a 4 | 28     | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Tapurah                          | 29 a 3 | 28 + 4 |    | 28 a 4 |        | 27 | 28 a 4 |    | 27 |
| Terra Nova Do Norte              | 28 a 4 | 27     |    | 28 a 4 | 27     |    | 28 a 4 | 27 |    |
| Tesouro                          | 30 a 2 | 29 + 3 | 28 | 29 a 3 | 28 + 4 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Torixoréu                        | 30 a 2 | 29 + 3 | 28 | 29 a 3 | 28     | 4  | 29 a 4 | 28 |    |
| União Do Sul                     | 29 a 3 | 28 + 4 | 27 | 29 a 4 | 28     | 27 | 29 a 4 | 28 | 27 |
| Vale De São Domingos             | 30 a 3 | 29 + 4 | 28 | 30 a 4 | 29     | 28 | 30 a 4 | 29 | 28 |
| Várzea Grande                    | 30 a 2 | 29 + 3 | 28 | 29 a 3 | 28 + 4 |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Vera                             | 29 a 3 | 28     | 4  | 29 a 4 | 28     |    | 29 a 4 | 28 |    |
| Vila Bela Da Santíssima Trindade | 30 a 2 | 3      | 29 | 30 a 3 | 29 + 4 |    | 30 a 4 | 29 |    |
| Vila Rica                        | 28 a 4 |        | 27 | 28 a 4 |        | 27 | 28 a 4 |    | 27 |

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA 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% |
| Acorizal              | 29 a 1                                                         | 28 + 2          | 3            | 29 a 3       | 28           | 4            | 29 a 3       | 28 + 4       |              |
| Água Boa              | 30 a 1                                                         | 29 + 2          | 28           | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       |
| Alta Floresta         | 27 a 4                                                         |                 | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Alto Araguaia         | 28 a 2                                                         | 3               | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Alto Boa Vista        | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 28 a 3       |              | 4            | 28 a 4       |              |              |
| Alto Garças           | 29 a 2                                                         | 28              | 27 + 3       | 28 a 3       |              | 4 + 27       | 28 a 3       | 4            | 27           |
| Alto Paraguai         | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 29 a 3       | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           |              |
| Alto Taquari          | 28 a 2                                                         | 3               | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Apiacás               | 27 a 4                                                         |                 | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Araguaiana            | 30 a 36                                                        | 1               | 29           | 30 a 1       | 29 + 2       |              | 30 a 2       | 29           | 3            |
| Araguainha            | 29 a 2                                                         | 28              | 3            | 29 a 2       | 28 + 3       | 27           | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           |
| Araputanga            | 30 a 1                                                         | 2               | 3 + 28 a 29  | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       | 30 a 4       | 29           | 28           |
| Arenápolis            | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Aripuanã              | 28 a 4                                                         |                 | 27           | 28 a 4       | 27           | 26           | 28 a 4       | 27           | 26           |
| Barão De Melgaço      | 30 a 36                                                        | 1               | 28 a 29      | 30 a 1       | 29 + 2       | 28           | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           |
| Barra Do Bugres       | 30 a 1                                                         | 28 a 29 + 2 a 3 |              | 29 a 3       | 28           | 4            | 29 a 4       | 28           |              |
| Barra Do Garças       | 30 a 36                                                        | 1               | 29           | 30 a 1       | 29 + 2       | 28           | 30 a 2       | 29 + 3       | 28           |
| Bom Jesus Do Araguaia | 29 a 2                                                         |                 | 3 + 28       | 29 a 3       | 28           | 4            | 29 a 3       | 28 + 4       |              |
| Brasnorte             | 28 a 3                                                         |                 | 27           | 28 a 4       |              | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cáceres               | 30 a 36                                                        | 1               | 29           | 30 a 1       | 29 + 2       | 28 + 3       | 30 a 3       | 29           | 28 + 4       |
| Campinápolis          | 30 a 1                                                         | 29 + 2          | 28           | 29 a 2       | 3            | 28           | 29 a 3       |              | 4 + 28       |
| Campo Novo Do Parecis | 28 a 3                                                         |                 | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Campo Verde           | 28 a 2                                                         | 3               | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Campos De Júlio       | 28 a 3                                                         | 27 + 4          |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Canabrava Do Norte    | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Canarana              | 30 a 1                                                         | 29 + 2          | 28           | 29 a 2       | 3            | 28           | 29 a 3       |              | 4 + 28       |
| Carlinda              | 27 a 4                                                         |                 | 26           | 27 a 4       | 26           |              | 27 a 4       | 26           |              |
| Castanheira           | 28 a 3                                                         | 27 + 4          |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Chapada Dos Guimarães | 28 a 2                                                         | 3               | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cláudia               | 28 a 3                                                         |                 | 4 + 27       | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Cocalinho             | 30 a 1                                                         | 2               | 29           | 30 a 2       | 29           | 3            | 30 a 3       | 29           |              |
| Colíder               | 28 a 3                                                         | 27 + 4          |              | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Colniza               | 28 a 4                                                         | 27              | 26           | 28 a 4       | 26 a 27      |              | 28 a 4       | 26 a 27      |              |
| Comodoro              | 28 a 3                                                         | 27 + 4          |              | 28 a 4       | 27           |              | 28 a 4       | 27           |              |
| Confresa              | 29 a 3                                                         | 28              | 27           | 28 a 3       | 4            | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Conquista D'Oeste     | 30 a 2                                                         | 29 + 3          | 28           | 29 a 3       | 4            | 28           | 29 a 4       |              | 28           |
| Cotriguaçu            | 28 a 4                                                         | 27              | 26           | 27 a 4       |              | 26           | 27 a 4       |              | 26           |
| Cuiabá                | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 28 a 4       |              | 27           |
| Curvelândia           | 30 a 36                                                        | 1               | 2 + 28 a 29  | 30 a 2       | 28 a 29 + 3  |              | 30 a 3       | 28 a 29      | 4            |
| Denise                | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 29 a 3       | 28 + 4       |              | 29 a 4       | 28           |              |
| Diamantino            | 29 a 3                                                         | 28              | 27           | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Dom Aquino            | 28 a 2                                                         | 3               | 27           | 28 a 3       |              | 4 + 27       | 28 a 4       |              | 27           |
| Feliz Natal           | 29 a 2                                                         | 28 + 3          |              | 29 a 3       | 28 + 4       | 27           | 29 a 4       | 28           | 27           |
| Figueirópolis D'Oeste | 30 a 1                                                         | 2               | 3 + 29       | 30 a 2       | 29 + 3       | 28 + 4       | 30 a 3       | 29 + 4       | 28           |
| Gaúcha Do Norte       | 30 a 1                                                         | 29 + 2          | 28 + 3       | 29 a 3       |              | 28           | 29 a 3       | 4            | 28           |
| General Carneiro      | 30 a 1                                                         | 29 + 2          | 28           | 29 a 2       | 28 + 3       |              | 29 a 3       | 28           | 4            |

|                             |         |        |             |        |             |         |        |             |         |
|-----------------------------|---------|--------|-------------|--------|-------------|---------|--------|-------------|---------|
| Glória D'Oeste              | 30 a 36 | 1      | 2 + 29      | 30 a 2 | 29 + 3      | 28      | 30 a 3 | 29          | 28 + 4  |
| Guarantã Do Norte           | 27 a 4  |        | 26          | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Guiratinga                  | 29 a 1  | 2      | 28          | 29 a 2 | 28 + 3      | 27      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      |
| Indiavaí                    | 30 a 1  | 2      | 3 + 29      | 30 a 3 | 29          | 28 + 4  | 30 a 4 | 29          | 28      |
| Ipiranga Do Norte           | 28 a 3  |        | 27          | 28 a 3 | 4           | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Itanhanga                   | 28 a 3  |        | 27          | 28 a 3 | 4           | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Itaúba                      | 28 a 3  | 27     | 4           | 28 a 4 | 27          |         | 28 a 4 | 27          |         |
| Itiquira                    | 29 a 2  | 28     | 27 + 3      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      | 29 a 4 | 28          | 27      |
| Jaciara                     | 28 a 2  | 3      | 27          | 28 a 3 | 4           | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Jangada                     | 30 a 1  | 29 + 2 | 28 + 3      | 29 a 2 | 28 + 3      |         | 29 a 3 | 28 + 4      |         |
| Jauru                       | 30 a 1  | 2      | 3 + 29      | 30 a 3 | 29          | 28 + 4  | 30 a 4 | 29          | 28      |
| Juara                       | 27 a 3  | 4      | 26          | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Juína                       | 28 a 4  |        | 27          | 28 a 4 |             | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Juruena                     | 28 a 4  | 27     | 26          | 28 a 4 | 27          | 26      | 28 a 4 | 27          | 26      |
| Juscimeira                  | 29 a 1  | 28 + 2 |             | 29 a 2 | 28 + 3      | 27      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      |
| Lambari D'Oeste             | 30 a 1  | 29     | 28 + 2      | 30 a 2 | 28 a 29 + 3 |         | 29 a 3 | 28 + 4      |         |
| Lucas Do Rio Verde          | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28          | 4       | 29 a 3 | 28 + 4      |         |
| Luciara                     | 29 a 2  | 3      | 28          | 29 a 3 | 4           | 28      | 29 a 4 |             | 28      |
| Marcelândia                 | 28 a 3  |        | 4 + 27      | 28 a 4 | 27          |         | 28 a 4 | 27          |         |
| Matupá                      | 27 a 4  |        |             | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Mirassol D'Oeste            | 30 a 36 | 1      | 2 + 28 a 29 | 30 a 2 | 29 + 3      | 28      | 30 a 3 | 29 + 4      | 28      |
| Nobres                      | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28 + 4      |         | 29 a 4 | 28          |         |
| Nortelândia                 | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28 + 4      |         | 29 a 4 | 28          |         |
| Nossa Senhora Do Livramento | 30 a 1  | 29     | 28 + 2      | 30 a 2 | 29 + 3      | 28      | 30 a 3 | 29          | 28 + 4  |
| Nova Bandeirantes           | 27 a 4  |        | 26          | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 | 26          |         |
| Nova Brasilândia            | 29 a 2  | 28 + 3 | 27          | 28 a 3 |             | 4 + 27  | 28 a 3 | 4           | 27      |
| Nova Canaã Do Norte         | 28 a 3  | 27 + 4 |             | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Nova Guarita                | 27 a 3  | 4      | 26          | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Nova Lacerda                | 30 a 3  | 29     | 28 + 4      | 29 a 4 |             | 27 a 28 | 29 a 4 |             | 27 a 28 |
| Nova Marilândia             | 29 a 3  | 28     | 27          | 29 a 4 | 28          | 27      | 29 a 4 | 28          | 27      |
| Nova Maringá                | 28 a 3  |        | 27          | 28 a 3 | 4           | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Nova Monte Verde            | 27 a 4  |        | 26          | 27 a 4 |             | 26      | 27 a 4 |             | 26      |
| Nova Mutum                  | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28 + 4      |         | 29 a 4 | 28          |         |
| Nova Nazaré                 | 30 a 1  | 2      | 29          | 30 a 2 | 29          | 3       | 30 a 2 | 29 + 3      | 28      |
| Nova Olímpia                | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28 + 4      |         | 29 a 4 | 28          |         |
| Nova Santa Helena           | 28 a 3  | 27 + 4 |             | 28 a 4 | 27          |         | 28 a 4 | 27          |         |
| Nova Ubiratã                | 29 a 2  | 3      | 28          | 29 a 3 | 28          | 4       | 29 a 3 | 28 + 4      |         |
| Nova Xavantina              | 30 a 1  |        | 2 + 28 a 29 | 30 a 2 | 29          | 28 + 3  | 30 a 2 | 29 + 3      | 28      |
| Novo Horizonte Do Norte     | 28 a 3  | 27 + 4 |             | 28 a 4 | 27          |         | 28 a 4 | 27          |         |
| Novo Mundo                  | 27 a 4  |        | 26          | 27 a 4 | 26          |         | 27 a 4 | 26          |         |
| Novo Santo Antônio          | 30 a 2  | 29     | 28 + 3      | 29 a 3 |             | 28      | 29 a 3 | 4           | 28      |
| Novo São Joaquim            | 30 a 1  | 29 + 2 | 28          | 29 a 2 | 28 + 3      |         | 29 a 3 | 28          | 4       |
| Paranaíta                   | 27 a 4  |        | 26          | 27 a 4 | 26          |         | 27 a 4 | 26          |         |
| Paranatinga                 | 29 a 2  | 3      | 28          | 29 a 3 | 28          | 4       | 29 a 3 | 28 + 4      |         |
| Pedra Preta                 | 30 a 1  | 29 + 2 | 28          | 29 a 3 | 28          | 27      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      |
| Peixoto De Azevedo          | 28 a 3  | 27 + 4 |             | 27 a 4 |             |         | 27 a 4 |             |         |
| Planalto Da Serra           | 29 a 2  | 28 + 3 | 27          | 28 a 3 |             | 4 + 27  | 28 a 3 | 4           | 27      |
| Poconé                      | 30 a 36 | 1      | 2 + 29      | 30 a 1 | 29 + 2      | 28 + 3  | 30 a 3 | 29          | 28      |
| Pontal Do Araguaia          | 30 a 1  |        | 2 + 28 a 29 | 30 a 2 | 29          | 28 + 3  | 30 a 3 | 29          | 28      |
| Ponte Branca                | 29 a 1  | 28 + 2 |             | 29 a 2 | 28 + 3      | 27      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      |
| Pontes E Lacerda            | 30 a 1  | 2      | 3 + 29      | 30 a 2 | 29 + 3      | 4       | 30 a 4 | 29          |         |
| Porto Alegre Do Norte       | 28 a 2  | 3      | 27          | 28 a 3 | 4           | 27      | 28 a 4 |             | 27      |
| Porto Dos Gaúchos           | 28 a 3  | 27     | 4           | 28 a 4 | 27          |         | 28 a 4 | 27          |         |
| Porto Esperidião            | 30 a 36 | 1      | 2 + 29      | 30 a 1 | 29 + 2 a 3  | 28      | 30 a 3 | 29 + 4      | 28      |
| Porto Estrela               | 30 a 36 | 29 + 1 | 28          | 30 a 2 | 28 a 29     | 3       | 30 a 3 | 28 a 29     | 4       |
| Poxoréu                     | 29 a 1  | 28 + 2 |             | 29 a 3 | 28          | 27      | 29 a 3 | 28 + 4      | 27      |
| Primavera Do Leste          | 29 a 2  | 28     | 27 + 3      | 29 a 3 | 28          | 27 + 4  | 28 a 3 | 4           | 27      |
| Querência                   | 29 a 2  | 3      | 28          | 29 a 3 | 28          | 4       | 29 a 4 | 28          |         |
| Reserva Do Cabaçal          | 30 a 2  | 29 + 3 | 28          | 29 a 3 | 28 + 4      |         | 29 a 4 | 28          |         |
| Ribeirão Cascalheira        | 30 a 1  | 29 + 2 | 28          | 29 a 2 | 3           | 28      | 29 a 3 |             | 4 + 28  |
| Ribeirãozinho               | 30 a 1  | 29 + 2 | 28          | 29 a 2 | 28 + 3      |         | 29 a 3 | 28          | 4       |
| Rio Branco                  | 30 a 1  | 2      | 3 + 28 a 29 | 30 a 2 | 28 a 29 + 3 | 4       | 30 a 3 | 28 a 29 + 4 |         |
| Rondolândia                 | 28 a 4  |        | 27          | 28 a 4 | 27          | 26      | 28 a 4 | 27          | 26      |
| Rondonópolis                | 30 a 1  | 29 + 2 | 28          | 29 a 2 | 28 + 3      |         | 29 a 3 | 28          | 27 + 4  |
| Rosário Oeste               | 29 a 2  | 28 + 3 |             | 29 a 3 | 28          | 4       | 29 a 4 | 28          |         |

|                                  |        |                |                |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------|--------|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Salto Do Céu                     | 30 a 1 | 29 + 2<br>a 3  | 28             | 29 a 3 | 28     | 4      | 29 a 4 | 28     |        |
| Santa Carmem                     | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28     | 27 + 4 | 29 a 4 | 28     | 27     |
| Santa Cruz Do Xingu              | 28 a 3 | 27             | 4              | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27     |        |
| Santa Rita Do Trivelato          | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4 |        | 29 a 4 | 28     |        |
| Santa Terezinha                  | 29 a 3 |                | 4 + 28         | 29 a 4 |        | 28     | 29 a 4 |        | 28     |
| Santo Afonso                     | 29 a 2 | 28 + 3         | 27             | 29 a 3 | 28 + 4 | 27     | 29 a 4 | 28     | 27     |
| Santo Antônio Do Leste           | 29 a 1 | 28 + 2         | 3              | 29 a 3 | 28     | 27     | 29 a 3 | 28 + 4 | 27     |
| Santo Antônio Do Leverger        | 30 a 1 | 28 a<br>29 + 2 | 3              | 29 a 3 | 28     |        | 29 a 3 | 28 + 4 |        |
| São Félix Do Araguaia            | 28 a 2 | 3              | 27             | 28 a 3 | 4      | 27     | 28 a 4 |        | 27     |
| São José Do Povo                 | 30 a 1 | 29 + 2         | 28             | 29 a 2 | 28 + 3 |        | 29 a 3 | 28     | 27 + 4 |
| São José Do Rio Claro            | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28 + 4 | 27     | 29 a 4 | 28     | 27     |
| São José Do Xingu                | 28 a 3 |                | 4 + 27         | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27     |        |
| São José Dos Quatro Marcos       | 30 a 1 |                | 2 + 28<br>a 29 | 30 a 2 | 29 + 3 | 28     | 30 a 3 | 29 + 4 | 28     |
| São Pedro Da Cipa                | 29 a 1 | 28 + 2         | 3              | 29 a 3 | 28     | 27     | 29 a 3 | 28 + 4 | 27     |
| Sapezal                          | 28 a 3 | 27             | 4              | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27     |        |
| Serra Nova Dourada               | 29 a 2 |                | 3 + 28         | 29 a 3 | 28     | 4      | 29 a 3 | 28 + 4 |        |
| Sinop                            | 28 a 3 |                | 4 + 27         | 28 a 3 | 4      | 27     | 28 a 4 | 27     |        |
| Sorriso                          | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28     | 27 + 4 | 29 a 4 | 28     | 27     |
| Tabaporã                         | 28 a 3 | 27 + 4         |                | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27     |        |
| Tangará Da Serra                 | 29 a 3 | 28             | 27             | 29 a 4 | 28     | 27     | 29 a 4 | 28     | 27     |
| Tapurah                          | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 28 a 3 |        | 4 + 27 | 28 a 4 |        | 27     |
| Terra Nova Do Norte              | 28 a 3 | 27 + 4         |                | 28 a 4 | 27     |        | 28 a 4 | 27     |        |
| Tesouro                          | 30 a 1 | 29 + 2         | 28             | 29 a 2 | 28 + 3 |        | 29 a 3 | 28 + 4 |        |
| Torixoréu                        | 30 a 1 | 29 + 2         | 28             | 29 a 2 | 28 + 3 |        | 29 a 3 | 28     | 4      |
| União Do Sul                     | 29 a 2 | 28 + 3         | 27             | 29 a 3 | 28 + 4 | 27     | 29 a 4 | 28     | 27     |
| Vale De São Domingos             | 30 a 2 | 29 + 3         | 28             | 30 a 3 | 29 + 4 | 28     | 30 a 4 | 29     | 28     |
| Várzea Grande                    | 30 a 1 | 29 + 2         | 28             | 29 a 3 | 28     |        | 29 a 3 | 28 + 4 |        |
| Vera                             | 29 a 2 | 28 + 3         |                | 29 a 3 | 28     | 4      | 29 a 4 | 28     |        |
| Vila Bela Da Santíssima Trindade | 30 a 1 | 2              | 3 + 29         | 30 a 3 | 29     | 4      | 30 a 4 | 29     |        |
| Vila Rica                        | 28 a 3 |                | 4 + 27         | 28 a 4 |        | 27     | 28 a 4 |        | 27     |