

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTRARIA Nº 114, DE 11 DE MAIO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 12 de maio de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, 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 e 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 soja no Estado da Bahia, ano-safra 2021/2022, 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.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Alteração no item 1. NOTA TÉCNICA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 14 de setembro de 2021, Seção 1, pág. 12.

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja (*Glycine Max (L.) Merril*) 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 ( $K_c$ ) 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 freqüências para obtenção das freqüências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

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).

**NOTA:**

~~Considerando a alta capacidade mutagênica e a velocidade de reprodução do agente causal da Ferrugem Asiática da Soja (*Phakopsora pachyrhizi*), medidas de manejo que incluem o período de vazio sanitário e o calendário de plantio são recomendadas pelas instituições de pesquisa, com o objetivo de conter a sobrevivência do fungo durante a entressafra e de reduzir o número de aplicações de fungicidas ao longo da safra, reduzindo a pressão de seleção de resistência aos produtos disponíveis para utilização no seu controle.~~

~~Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário e ao calendário de plantio, estabelecidas na portaria nº 235, de 15 de agosto de 2017, da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia – ADAB.~~

~~Considerando a alta capacidade mutagênica e a velocidade de reprodução do agente causal da Ferrugem Asiática da Soja (*Phakopsora pachyrhizi*), medidas de manejo que incluem o período de vazio sanitário e o calendário de plantio são recomendadas pelas instituições de pesquisa, com o objetivo de conter a sobrevivência do fungo durante a entressafra e de reduzir o número de aplicações de fungicidas ao longo da safra, reduzindo a pressão de seleção de resistência aos produtos disponíveis para utilização no seu controle.~~

~~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, através da Portaria SDA Nº 306 de 13 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 14 de maio de 2021 e Portaria SDA Nº 394 de 10 de setembro de 2021 publicada no Diário Oficial da União de 13 de setembro de 2021.~~

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de soja 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 matações 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

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 12 de agosto de 2021, Seção 1, pág. 6-8.**

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 ≤ GMR ≤ 8.5) e Grupo III (GMR > 8.5);

**Macrorregião 5:** Grupo I (GMR < 8.7); Grupo II (8.7 ≤ GMR ≤ 9.3) e Grupo III (GMR > 9.3).

### Macrorregião 4

#### GRUPO I

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc78 017, ANsc75136 e ANrr77 051;

**AVANTI SEEDS :** AV GURIA RR, SW BRIZA RR e AV DIGNA RR;

**BASF:** W 799 RR, TEC 7022IPRO, TEC 7548IPRO, ST777IPRO, CZ37B22IPRO, ST783IPRO e ST780IPRO;

**CARAIBA GENETICA:** CG Nitro IPRO, CG Speed IPRO, CG 7370 RR, CG 6971 RR, CG 7072 RR, CG 7073 RR, CG 7665RR, CG 7277 IPRO, CG 7578 IPRO e CG 7879 IPRO;

**CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO:** INT 6300, INT7300 IPRO e INT7400 IPRO;

**CORTEVA:** BG4377, 97R73, 97Y07, 97R82IPRO, C2626IPRO, 96R29IPRO e 97R50IPRO;

**D&PL :** M7739IPRO, 7801I2X e 7201I2X;

**EMBRAPA SOJA:** Savana, BRS 7680RR, BRS 7280RR, BRS 7380RR, BRS 7481, BRS 7780IPRO, BRS 7581RR, BRB45-0715, BRASRR13-12886, BRS 5980IPRO e BRS 7180IPRO;

**FTS SEMENTES S/A:** FTS 2178, FTR 3178 IPRO, FTR 3165 IPRO, FTR 3868 IPRO, FTR 4262 IPRO, FRPGI15 386, FRPGI13 4892, FRPGI14 10574, FRBAI14 1066, FRBAI15 1118, FRBAI15 598 e FTR 1936M IPRO;

**GAÚCHA MELHORAMENTO:** GMX CANCHEIRO RR e GMX REDOMÃO RR;

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A:** 8473 RSF, 75I77RSF IPRO, L60177 IPRO, RK8115 IPRO, DS7816 IPRO, ADV4341 IPRO, 74Ho112 TP IPRO, 82Ho112 CI IPRO, 81MS00 IPRO, 76MS00 IPRO, L60174 IPRO, 75HO11 CI IPRO, 74I77RSF IPRO, GUIA7487 RR, PP7500 IPRO, CZ37B43IPRO, GA 76IPRO, NEO750 IPRO, NEO740 IPRO, NEO710 IPRO, 77I79RSF IPRO, 75I74RSF IPRO, 73I75RSF IPRO, GA 74IPRO, 74I78RSF IPRO, 75I76RSF IPRO, GUIA7379 IPRO, BG4781IPRO, 77HO110 IPRO, RK7518 IPRO, 74K76RSF CE, O760 CE, O720 I2X, 74IX75RSF I2X, 68I68RSF IPRO, 68I69RSF IPRO, DS7417 IPRO, ADAPT I2X, B5750 E, NEO680 IPRO, 74K75RSF CE, 7621 I2X;

**GENEZE SEMENTES S/A:** GNZ 1675 RR, GNZ 1678 RR, GNZ 1674 RR, GNZ 1774 RR, GNZ 1965 RR e GNZ 6905 RR;

**GRANBRAS SEMENTES LTDA:** GS 59R95, GS 56R62, GS 64R37, GS 61R06, GS 57R50, GS 61R11, GS 64R33 e GS 5R58;

**INTELICROPS:** ICS7019RR;

**SINERGIA GENETICA E CONSULTORIA AGRONOMIA LTDA:** SG7002RR e SG7401CV;

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** NS7007IPRO, SYN7740IPRO, NS7700IPRO, NK7701IPRO, NS7505IPRO, SYN 15640 IPRO, NS6906IPRO, NS7780IPRO e NS7790IPRO;

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A:** TMG7067IPRO, TMG7063IPRO, Produza IPRO, TMG2173IPRO, TMG2378IPRO, C2375IPRO, C7370IPRO, TMG7368IPRO, 18290IPRO, TMG2776IPRO, 19149IPRO, 19441IPRO, TMG2374IPRO e 19545IPRO.

## GRUPO II

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc83 022 e ANrr85 509;

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

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

**CARAIBA GENETICA:** CG Mapitobapa RR, CG 8166RR e CG Araguaia RR;

**CORTEVA:** BG4284, 98Y30, P98Y11, P98Y51, 98Y12, 98Y52, BG4184, 98Y01IPRO, 98R41IPRO, 97Y91IPRO, C2811IPRO, C2834IPRO, C2818IPRO, C2830IPRO, 98Y31IPRO, 98R35IPRO, CD 2827IPRO, 5G8015IPRO, CD 2851IPRO, CD 2857RR, 97Y97IPRO e C2800IPRO;

**D&PL :** 8517IPRO, 8476IPRO, 8475IPRO, 8494IPRO, 8376IPRO, 8361IPRO, 8334IPRO, 8237IPRO, 8162IPRO, 8441IPRO, 8353IPRO, 8140IPRO, 48B32IPRO, SBT113710, NS8338IPRO, M8473IPRO, AS3850IPRO, AS 8197RR, M8230RR, ST 797 IPRO, AS 3797IPRO, M8372IPRO, CD 2820IPRO, M8349IPRO, AS 3820IPRO, AS 3810IPRO, TMG 2183IPRO, M8210IPRO, M8527RR, AS 8380RR, 8501I2X, 8001I2X, 8103XTD e 81012X;

**EMBRAPA SOJA:** BRS 7980, BRS 8180RR, BRS 8280RR, BRS 8381, BRS 8480, BRS 8560RR, BRS 8580, BRSGO 8360, BRSGO Luziânia, BRSMG 68, MG/BR 46 (Conquista), BRASBT13-0762, BRS 217, BRS 8581 e BRASBT13-0225;

**FTS SEMENTES S/A:** FTS CAMPO NOVO RR, 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, FTR 3185 IPRO, FRBAI14 1218, FRBAI15 801, FRBAI15 1668, FRBAI14 1006 e FRBAI14 1001;

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A:** 8579RSF IPRO, 80I84RSF IPRO, 81I85RSF IPRO, 84I85RSF IPRO, L60184 IPRO, 79MS00 IPRO, RK8317 IPRO, ADV4681 IPRO, 83HO113 TP IPRO, 81MS01 IPRO, CZ58B28IPRO, 84I86RSF IPRO, L60180 IPRO, CZ 47B90 IPRO, AGN 8019IPRO, 80HO109 IPRO, 81I84RSF IPRO, 80I79RSF IPRO, 81I81RSF IPRO, 82I78RSF IPRO, ADV4779 IPRO, 82MS00 IPRO, 98Y21IPRO, 81HO110 IPRO, 79I81RSF IPRO, O790 IPRO, 80I82RSF IPRO, 83I85RSF IPRO, 82K84RSF CE, O850 CE, 80E87RSF E, 81K83RSF CE, 80IX83RSF I2X, B5830 CE, 8321 CE3, 7921 IPRO, 81IX82RSF I2X, 810 I2X, 8221 I2X, 8121 IPRO, 820 IPRO e 83I86RSF IPRO;

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

**INSTITUTO MATO-GROSSENSE DO ALGODÃO - IMAMT:** IMA 84114RR;

**INTELICROPS:** ICS7919RR;

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA:** 8200 ST IPRO, 8500 ST IPRO, GNS 7900 IPRO e GNS 8000 IPRO;

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** SYN1281 RR, SYN1785 IPRO, NS8400IPRO, NS8300IPRO, NK8401IPRO, NK8301IPRO, NS8397IPRO, XI831615IPRO, NS 7901, NS8383RR, NS 8270, AN 8572, NS8590IPRO, NS8595IPRO, NS8109IPRO, NK8118IPRO, NK8448IPRO, SYN2083IPRO e BC183333;

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A:** 98Y20IPRO, TMG132RR, TMG133RR, TMG1182RR, TMG4185, TMG4182, TMG1180RR, 5G801, 5G850, TMG2185IPRO, TMG2381IPRO, FMT Tucunaré, C2379IPRO, 18363IPRO, TMG2383IPRO e TMG2285IPRO.

## GRUPO III

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc89 109, ANsc90 011, ANsc88 022 e ANrr86 017;

**AVANTI SEEDS :** AV BRUTA RR;

**BASF:** ST 920 RR e CZ 58B81RR;

**CORTEVA:** 99R09, BG4290, 99R03, P98C81, P98Y70, 98Y71, BG4786 e B5860IPRO;

**D&PL**: 8639IPRO, 8688IPRO, 8670IPRO, 8697IPRO, 8752IPRO, M8615IPRO, M8808IPRO, M8766RR, M8644IPRO, GB874RR, GB 881RR, M8849RR, M8867RR, M9056RR, M-SOY 8757, M-Soy 8866, M-SOY 8870, M-SOY 9350, M9144RR e 860212X;

**EMBRAPA SOJA**: BRS 263, BRS 313, BRS 314, BRS 315RR, BRS 8780, BRS Barreiras, BRS Corisco, BRS Gisele RR, BRS Juliana RR, BRS Raimunda, BRS Sambaíba, BR/EMGOPA 314 (Garça Branca), BRSMT Uirapuru, BRS 9180IPRO, BRS 9383IPRO, BRS 8781RR e BRS 9280RR;

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

**GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A**: 9086RSF IPRO e B5890 CE;

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA**: 8900 ST RR e 8800 ST RR;

**SYNGENTA SEEDS LTDA**: SYN 16861 IPRO, SYN 1687 IPRO e NK8770IPRO;

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

#### Macrorregião 5

##### **GRUPO I**

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA**: ANsc83 022, ANrr73 017, ANrr84 024, ANrr86 017, ANrr81 032, ANrr86 051 e ANsc80 111;

**AVANTI SEEDS**: AV MAMBA RR e AV BRUTA RR;

**BASF**: W 799 RR, ST845IPRO, ST804IPRO, ST830IPRO, CZ37B51IPRO, ST743IPRO, ST783IPRO, ST780IPRO, ST812IPRO, ST834IPRO, ST824IPRO, 820 I2X, 800 I2X, **CZ48B18IPRO e 794I2X**;

**CARAIBA GENETICA**: CG Nitro IPRO, CG Speed IPRO, CG 7370 RR, CG Mapitobapa RR, CG 6971 RR, CG 7072 RR, CG 7073 RR, CG 7277 IPRO, CG 7578 IPRO e CG 7879 IPRO;

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

**CORTEVA**: BG4786, C2834IPRO, **98Y01IPRO e 96R29IPRO**;

**EMBRAPA SOJA**: BRS 6480, BRS 6680, BRS 6880, BRS 6980, BRS 7880RR, BRS 8481, BRS 8581, BRS 8182RR, BRS 8382RR e BRASBT13-0225;

**FTS SEMENTES S/A**: FTS 2178, FTS CAMPO NOVO RR, FTS ATHENA RR, FTS GALANTE RR, FTS GRACIOSA RR, FTS MASTER RR, FTS TRIUNFO RR, FTR 1186 IPRO, FTR 4183 IPRO, FTR 2182 IPRO, FTR 4179 IPRO, FTR 4280 IPRO, FTR 3180 IPRO, FTR 4182 IPRO, FTR 3178 IPRO, FTR 4180 IPRO, FTR 3179 IPRO, FTR 4181 IPRO, FTR 3185 IPRO, FRBAI14 1218, FRBAI15 801, FRBAI15 1668, FRBAI14 1006, FRBAI14 1001, FTR 3165 IPRO, FTR 3868 IPRO, FRPGI13 4892, FRPGI14 10574, FRBAI14 1066, FRBAI15 1118, FRBAI15 598 e FTR 1936M IPRO;

**GENEZE SEMENTES S/A**: GNZ 1675 RR e GNZ 1678 RR;

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA**: 8200 ST IPRO e 8500 ST IPRO;

**SYNGENTA SEEDS LTDA**: NS 8270, NS 7901, NS 7300 IPRO, NS 7209 IPRO, NS 7338 IPRO, NS7667IPRO, NS7505IPRO, NS7709IPRO, NS8383RR, NS7780IPRO, AN 8572, XI83161IPRO, SYN 16861 IPRO, SYN1785 IPRO, SYN7740IPRO, NS8400IPRO, NS8300IPRO, NS7700IPRO, NK8401IPRO, NK8301IPRO, NK7701IPRO, NS8397IPRO, SYN 15640 IPRO, NS6906IPRO, NS7790IPRO, NS8590IPRO, NS8109IPRO e NK8448IPRO;

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A**: 98Y20IPRO, C2379IPRO, TMG1180RR, TMG2185IPRO, TMG2286IPRO, TMG2383IPRO, TMG132RR, TMG4182, TMG2285IPRO e TMG2381IPRO.

##### **GRUPO II**

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA**: ANsc89 109, ANsc93 101, ANrr87 027, ANsc90 011 e ANsc88 022;

**EMBRAPA SOJA**: BRS 8980IPRO, BRS 9180IPRO e BRS 9383IPRO;

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

**SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA**: 8900 ST RR e 8800 ST RR;

**SYNGENTA SEEDS LTDA**: SYN 1687 IPRO;

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

##### **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 sojícias 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.

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

Municípios excluídos através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 17 de dezembro de 2021, Seção 1, pág. 22 e 23.

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
Acajutiba	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Adustina	-	-	13	11 a 15	10 a 16	10 a 12 + 14 a 16	10 + 16	17	17
Água Fria	10 a 15	10 a 17	10 a 17	16	-	18	17	18	-
Alagoínhas	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Angical			31			32		30 a 32	30 + 33 a 36
Aporá	10 a 17	10 a 18	10 a 18	18	-	-	-	-	-
Araças	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Aramari	10 a 17	10 a 18	10 a 18	18	-	-	-	-	-
Baianópolis		31(*)	31		32(*)	32		30 + 33 a 36(*)	30 + 33 a 36
Barreiras		31 a 32	31 a 36	30 a 32 + 36	30 + 33 a 36	30	33 a 35		
Biritinga	11 a 13	11 a 14	11 a 15	10 + 14	10 + 15 a 16	10 + 16 a 17	15	17	-
Brejolândia									31 a 32
Canápolis			31			32		30 a 31	30 + 33
Cardeal Da Silva	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Carinhanha						31		30 a 31	30 + 32
Catolândia			31			32		30 a 32	30 + 33 a 36
Catu	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Cocos	31	31 a 32	31 a 33	30	30 + 33	30 + 34 a 36	32 a 33	34 a 36	
Conde	10 a 18	10 a 18	10 a 18	-	-	-	-	-	-
Coração De Maria	10 a 17	10 a 18	10 a 18	-	-	-	18	-	-
Coribe			31		31	32		30	30
Correntina	31	31 a 32	31 a 36	30 + 32	30 + 33 a 36	30	33 a 36		

Cotegipe						31			32 + 36
<b>Griséopolis</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	<b>18</b>	-	-
Cristópolis						31 a 32		30	30 + 33
<b>Entre Rios</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Esplanada</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
Feira Da Mata			31		31	32		30	30
Formosa Do Rio Preto		31 + 36	31 a 36	31 + 36	32 a 35	30	30 + 32 a 35	30	
<b>Inhambupe</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	<b>18</b>	-	-
<b>Irará</b>	<b>10-a 16</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-	<b>18</b>	-	-
<b>Itanagra</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Itapicuru</b>	<b>11-a 15</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10+ 16-a 17</b>	-	<b>18</b>	-	<b>18</b>	-
Jaborandi	31	31 a 32	31 a 36	30 + 32	30 + 33 a 36	30	33		
<b>Jandaíra</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Lamarão</b>	<b>12-a 13</b>	<b>11-a 14</b>	<b>11-a 15</b>	<b>10-a 11+ 14</b>	<b>10+ 15</b>	<b>10+ 16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Luís Eduardo Magalhães	31 a 32	31 a 36	31 a 36	30 + 33 a 36	30	30			
Mansidão								31	
<b>Nova Sôure</b>	-	<b>11-a 13</b>	<b>11-a 14</b>	<b>11-a 14</b>	<b>10+ 14-a 15</b>	<b>10+ 15-a 16</b>	<b>10+ 15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Olindina</b>	<b>10-a 14</b>	<b>10-a 16</b>	<b>10-a 17</b>	<b>15-a 16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-
<b>Ouriçangas</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	<b>18</b>	-	-
<b>Paripiranga</b>	<b>11-a 14</b>	<b>11-a 15</b>	<b>10-a 16</b>	<b>10+ 15-a 16</b>	<b>10+ 16-a 17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Pedrão</b>	<b>10-a 17</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	<b>18</b>	-	-
<b>Pojuca</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
Riachão Das Neves			31		31	32 a 36		30 + 32 a 36	30
<b>Ribeira Do Amparo</b>	-	-	-	<b>11-a 14</b>	<b>10-a 14</b>	<b>10-a 15</b>	<b>10+ 15</b>	<b>15-a 16</b>	<b>16-a 17</b>
<b>Rio Real</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	<b>10-a 18</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Santa Bárbara</b>	<b>11-a 13</b>	<b>11-a 14</b>	<b>11-a 14</b>	<b>10+ 14</b>	<b>10+ 15</b>	<b>10+ 15-a 16</b>	-	<b>16</b>	-
Santa Maria Da Vitória			31			32		30 a 31	30 + 33



Canápolis						31		30	30 + 32
<b>Cardeal Da Silva</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
Carinhanha								30	30 a 31
Catolândia						31 a 32		30 a 31	30 + 33 a 36
<b>Catu</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
Cocos		31	31 a 32	30 a 31	30 + 32	30 + 33 a 36	32	33 a 36	
<b>Conde</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
<b>Coração De Maria</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	-	<b>18</b>	-	<b>17</b>	-	-
Coribe						31		30 a 31	30 + 32
Correntina		31 a 32 + 36	31 a 36	30 a 32	30 + 33 a 35	30	33 a 36		
Cotegipe									31 a 32 + 36
<b>Crisópolis</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	-	<b>18</b>	-	<b>17</b>	-	-
Cristópolis						31		30	30 + 32
<b>Entre Rios</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
<b>Esplanada</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
Feira Da Mata						31		30	30
Formosa Do Rio Preto		31 a 36	31 a 36	35 a 36		30	30 a 34	30	
<b>Inhamupe</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 17</b>	-	-	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-
<b>Irará</b>	<b>10 a 15</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	-	-
<b>Itanagra</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
<b>Itapicuru</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 16</b>	<b>15 a 16</b>	-	<b>17</b>	-	<b>17</b>	<b>18</b>
Jaborandi		31	31 a 36	30 a 31	30 + 32 a 36	30	32 a 36		
<b>Jandaíra</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Lamarão</b>	<b>11 a 12</b>	<b>11 a 13</b>	<b>11 a 14</b>	<b>10 + 13</b>	<b>10 + 14</b>	<b>10 + 15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Luís Eduardo Magalhães	31	31 a 36	31 a 36	30 + 32 a 36	30	30			
<b>Nova Sôure</b>	-	<b>11</b>	<b>11 a 13</b>	<b>10 a 13</b>	<b>10 + 13</b>	<b>10 + 14</b>	<b>14 a 15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Olindina</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 15</b>	<b>10 a 16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	-
<b>Ouricangas</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 17</b>	-	-	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-

<b>Paripiranga</b>	<b>10 a 13</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 14</b>	<b>14 a 15</b>	<b>15 a 16</b>	<b>15 a 16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Pedrão</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	-	<b>18</b>	-	<b>17</b>	-	-
<b>Pojuca</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
Riachão Das Neves			31			32 a 36		30 a 36	30
<b>Ribeira De Amparo</b>	-	-	-	<b>10 a 13</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15 a 16</b>
<b>Rio Real</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
<b>Santa Bárbara</b>	<b>11 a 12</b>	<b>11 a 13</b>	<b>11 a 14</b>	<b>10 + 13</b>	<b>10 + 14</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Santa Maria Da Vitória						31		30	30 + 32
Santana						31		30	30 + 32
<b>Santanópolis</b>	<b>10 a 13</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Santa Rita De Cássia									31 a 36
São Desidério	31	31 a 36	31 a 36	30 + 32 a 36	30	30			
São Félix Do Coribe						31		30	30 + 32
<b>Sátiro Dias</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 15</b>	<b>10 a 16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	-
Serra Do Ramalho									30 a 31
Serra Dourada								30	30 a 32
<b>Serrinha</b>	-	-	-	<b>10 a 12</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 14</b>	<b>13 a 14</b>	-	<b>15</b>
Tabocas Do Brejo Velho					31(*)	31		30 + 32(*)	30 + 32
<b>Teodoro Sampaio</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-
<b>Terra Nova</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>10 a 18</b>	-	-	-	<b>18</b>	-	-

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
<b>Acajutiba</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	-	-	-	<b>17</b>	<b>18</b>	-
<b>Adustina</b>	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10 a 13</b>	<b>11 a 14</b>	<b>11 a 14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15 a 16</b>
<b>Água Fria</b>	<b>10 a 13</b>	<b>10 a 14</b>	<b>10 a 15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	-
<b>Alagoinhas</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-	-	-	-
Angical						31		30 a 32	30 + 32 a 36
<b>Aporá</b>	<b>10 a 15</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	-	-
<b>Araças</b>	<b>10 a 16</b>	<b>10 a 17</b>	<b>10 a 18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	-	-	-	-

Aramari	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	16	17	<del>18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-
Baianópolis					31(*)	31		30 + 32 a 36(*)	30 + 32 a 36
Barreiras		31 a 36	31 a 36	30 a 36	30	30			
Biritinga	<del>11 a 12</del>	<del>11 a 13</del>	<del>11 a 13</del>	<del>10 + 13</del>	<del>10 + 14</del>	<del>10 + 14</del>	-	-	<del>15</del>
Brejolândia									31
Canápolis								30	30 a 31
Cardeal Da Silva	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-	<del>18</del>	-	-
Carinhanha									30
Catolândia						31 a 32		30 a 32	30 + 33 a 36
Catu	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-	-	-	-
Cocos			31 + 35	30	30 a 36	30 + 32 a 34 + 36	31 a 32		
Conde	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>10 a 18</del>	-	-	-	<del>18</del>	-	-
Coração De Maria	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	-	-	-	<del>16</del>	<del>17</del>	<del>18</del>
Coribe								30	30 a 31
Correntina		31 a 35	31 a 36	30 a 35	30 + 36	30	36		
Cotegipe									31 a 36
Crisópolis	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	-	-	-	<del>16</del>	<del>17</del>	<del>18</del>
Cristópolis								30	30 a 32 + 36
Entre Rios	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-	<del>18</del>	-	-
Esplanada	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-	<del>18</del>	-	-
Feira Da Mata									30
Formosa Do Rio Preto		31 a 36	31 a 36	31 a 36		30	30	30	
Inhambupe	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 16</del>	-	-	<del>17</del>	<del>16</del>	<del>17</del>	<del>18</del>
Itará	<del>10 a 14</del>	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 16</del>	<del>15</del>	<del>16</del>	<del>17</del>	<del>16</del>	-	-
Itanagra	<del>10 a 16</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	-	<del>18</del>	-	-
Itapicuru	<del>10 a 14</del>	<del>10 a 15</del>	<del>10 a 15</del>	<del>15</del>	-	<del>16</del>	-	<del>16</del>	<del>17</del>
Jaborandi		31 + 35	31 a 36	30 a 31	30 + 32 a 34 + 36	30	32 a 36		
Jandaíra	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 17</del>	<del>10 a 18</del>	-	<del>18</del>	-	<del>18</del>	-	-
Lemarão	<del>11</del>	<del>11 a 12</del>	<del>11 a 13</del>	<del>10 + 12</del>	<del>10 + 13 a 14</del>	<del>10 + 14</del>	<del>13</del>	-	<del>15</del>

Luís Eduardo Magalhães	31 a 35	31 a 36	31 a 36	30 + 36	30	30			
Nova Sôure	-	11	11	10 a 12	10 a 12 a 13	10 a 12 a 14	13	14	15
Olindina	10 a 13	10 a 14	10 a 15	14	15	16	15	16	-
Ouriçangas	10 a 15	10 a 16	10 a 16	-	-	17	16	17	18
Paripiranga	10 a 12	10 a 13	10 a 14	13 a 14	14 a 15	15	15	16	16
Pedrão	10 a 15	10 a 16	10 a 17	-	-	-	16	17	18
Pejucá	10 a 16	10 a 17	10 a 18	17	18	-	18	-	-
Riachão Das Neves					31	31 a 36		30 + 32 a 36	30
Ribeira Do Amparo	-	-	-	10 a 12	10 a 13	10 a 13	13	14	14 a 15
Rio Real	10 a 16	10 a 17	10 a 18	17	18	-	-	-	-
Santa Bárbara	11	11 a 12	11 a 13	10 + 12	10 + 13	10 + 14	13	14	-
Santa Maria Da Vitória								30	30 a 32
Santa Rita De Cássia									31 a 36
Santana								30	30 a 31
Santanópolis	10 a 12	10 a 13	10 a 14	13	14	15	14	15	16
São Desidério		31 a 36	31 a 36	30 a 36	30	30			
São Félix Do Coribe								30	30 a 31
Sátiro Dias	10 a 13	10 a 14	10 a 15	14	15	16	15	16	-
Serra Do Ramalho									30 a 31
Serra Dourada									30 a 31
Serrinha	-	-	-	10 a 11	10 a 13	10 a 13	12 a 13	-	14
Tabocas Do Brejo Velho								30 a 32 + 36(*)	30 a 32 + 36
Teodoro Sampaio	10 a 16	10 a 17	10 a 18	17	18	-	-	-	-
Terra Nova	10 a 16	10 a 17	10 a 18	-	-	-	17	18	-

(\*) O plantio deve ser adotado em conjunto com boas práticas agrícolas e objetivos conservacionistas, exemplos: integração lavoura pecuária (ILP) e plantio direto na palha 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.