



São José do Piauí		1	1 a 2		2	3 + 36	36 a 2	3 + 36	4
São Julião						2		1 a 2	1 + 3
São Luis do Piauí					1	1 a 3		2 a 3	4 + 36
São Miguel da Baixa Grande	1	36 a 3	36 a 4	2 a 3 + 36	4	5	4	5	6 + 35
São Miguel do Fidalgo			36 a 1		35 a 36	2 + 33 a 35	36	1 a 2 + 33 a 34	3
São Miguel do Tapuio		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3 a 4	4	3 a 4	36	5 + 36
São Pedro do Piauí	36 a 3	36 a 4	36 a 4	4	5 + 34 a 35	5 + 34 a 35	34 a 35	33	6 + 33
São Raimundo Nonato									36 a 1
Sebastião Barros						36		31 + 36	1 a 2 + 31 a 35
Sebastião Leal		32 a 2	32 a 2	36 a 1	31	3 + 31	2 + 32 a 35	3	4
Sigefredo Pacheco	1 a 3	1 a 4	1 a 5	4	5	6	5 + 36	6 + 36	36
Simões								1	1 a 2
Simplicio Mendes						36 a 1		35 a 1	2 + 34 a 35
Socorro do Piauí					36	34 a 1		1 + 34 a 35	2 + 33
Sussuapara			1		1	2		2 + 36	3 + 36
Tamboril do Piauí						36		36 a 1	1 a 2 + 34 a 35
Tanque do Piauí		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	35	3	34	4 + 34
Teresina	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6		6	35	34 a 35
União	1 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36					
Uruçuí	36	32 a 2	32 a 3	1 a 2 + 32 a 35	3 + 31	4 + 31	31		
Valença do Piauí		1 a 2	1 a 3	36 a 2	3 + 36	4 + 36	3	4	5
Várzea Branca									1
Várzea Grande		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	4 + 35	3	4 + 34	34
Vera Mendes									36 a 2
Vila Nova do Piauí								1 a 2	1 a 3
Wall Ferraz			36 a 1		36 a 1	2	36	2 + 35	3 + 35

## PORTARIA Nº 16, DE 20 DE JULHO DE 2017

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no Estado do Paraná, ano-safra 2017/2018, 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.

NERI GELLER

## ANEXO

## 1. NOTA TÉCNICA

O Estado do Paraná cultivou, na safra 2016/2017, uma área de 5,2 milhões de hectares de soja (Glycine Max (L.) Merrill) com uma produção de 19,5 milhões de toneladas, conforme dados do levantamento da CONAB de julho de 2017.

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja 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 agrônomicas:

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 climática 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 - ETr/ETm), 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.

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).

Foram indicados os municípios que apresentaram em, no mínimo, 20% de seu território, ISNA maior ou igual a 0,50 na fase de semeadura/emergência e 0,60 na fase de florescimento e enchimento de grãos, em 80% dos 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:

Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário, estabelecidas na Portaria nº 193, de 6 de outubro de 2015, da Agência de Defesa Agropecuária do Paraná-ADAPAR.

## 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 matocões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

## 4. CULTIVARES INDICADAS

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

Macrorregião 1: Grupo I (GMR < 6.4); Grupo II (6.4 ≤ GMR ≤ 7.4) e Grupo III (GMR > 7.4);  
Macrorregião 2: Grupo I (GMR < 6.8); Grupo II (6.8 ≤ GMR ≤ 7.6) e Grupo III (GMR > 7.6);  
Macrorregião 3: Grupo I (GMR < 7.6); Grupo II (7.6 ≤ GMR ≤ 8.2) e Grupo III (GMR > 8.2);  
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 1

## GRUPO I

AVANTI SEEDS : AV AGILY RR e AV GURIA RR;

BAYER S/A: AMS Tibagi RR, BS 2601RR, FPS Iguacu RR, FPS Paranapanema RR, FPS Solimões RR, TEC 5718IPRO, TEC 5833IPRO, TEC 5936IPRO, TEC 6029IPRO, TECIRGA 6070RR, FUNDACEP 65RR, FUNDACEP 66RR, IGRA 545TR, IGRA 645TR, RA516, BS1519LL, BS 1511 IPRO, CZ16B39LL, BS1580IPRO, CZ15B92IPRO, LL04255 e BT06854;

CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT 5801, INT 6100, INT 6201, INT5900, INT6000, INT 6300 e INT 3459;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZACAO AGRICOLA LTDA: CD 2585RR, CD 2630RR, CD 2590IPRO, CD 2611IPRO, CD 2620IPRO, DS5916IPRO, CD 2591IPRO, CD 2631AP e CD 2609RR;

DU PONT DO BRASIL S.A.: 95Y21, 95Y72, 95R51, 95Y52 e BG4657;

EMBRAPA SOJA: BRS 284, BRS 359RR, BRS 360RR, BRS 378RR, BRS Estância RR, BRS 399RR, BRS 5601RR, BRS 1001IPRO, BRS 1007IPRO, BRS 1010IPRO, BRS 413RR, BRS 6203RR e BRS 433RR;

EXPO GRAIN COMERCIO DE SEMENTES LTDA: BA 6230 Xi, BA 6380 Xi, BA 6011 Xi e BA 5770 Xi;

FTS SEMENTES S/A: FTS Ibyara RR, FTR 1154 RR, FTR 2155 RR, FTR 1157 RR, FTR 2557 RR, FTR 4160 IPRO, FTR 4153 IPRO, FTR 3156 IPRO e FTR 2161 RR;

GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX CANCHEIRO RR, GMX GUAPO RR, GMX GURI RR e GMX Aporreada RR;

GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA: BMX ATIVA RR, BMX ENERGIA RR, BMX Força RR, BMX Titan RR, DMario 58i, DMario 6200, DMario 70i, BMX TURBO RR, Don Mario 5.9i, 5953 RSF, 6863 RSF, 6260RSF IPRO, 6458RSF IPRO, 6563RSF IPRO, 5958RSF IPRO, 6160RSF IPRO, 6663 RSF, 5855RSF IPRO, 54152RSF IPRO, 58160RSF IPRO, 61159RSF IPRO, 63164RSF IPRO, 50152RSF IPRO, 53154RSF IPRO, 55157RSF IPRO, 59160RSF IPRO, FPS1755 IPRO, FPS Netuno RR, FPS Urano RR, FPS Júpiter RR, ROOS AVANCE RR, ROOS Camino RR, AFS 110RR, NEX 458 RR, RK5813 RR, FPS ATALANTA IPRO, NEX457 IPRO, PRE 5808, ROTA54 IPRO, 62MS00 RR, FPS SOLAR IPRO, PRE6310 IPRO, 95R90IPRO, 57HO123 TP IPRO, 58HO110 MM IPRO, 61HO125 IPRO e 59HO124 PR IPRO;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 550S RR, SRM 4602, SRM 5200, SRM6256, RM 5885, SRM5944 e SRM 5951;  
LUIZ ALBERTO BENSO: BENSO 3RR e BENSO 1RR;  
MONSOY LTDA: M5410IPRO, M6210IPRO, M5917IPRO, M5947IPRO, M5892IPRO, AS 3570IPRO, AS 3610IPRO, M5705IPRO, M5730IPRO, BS2606IPRO, M5838IPRO e AS 3590IPRO;  
SYNGENTA SEEDS LTDA: NK 7059 RR, SYN1049 RR, SYN1059 RR, Syn1060ap, SYN1152 RR, SYN1157 RR, SYN1158 RR, SYN1163 RR, SYN1257 RR, SYN1258 RR, SYN1263 RR, SYN 13561 IPRO, SYN 1359S IPRO, SYN 13610 IPRO, CA1151811 IPRO, CA1156543 IPRO, SYN 1561 IPRO, SYN 15600 IPRO e SYN 1657 IPRO;  
TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA LTDA.: TMG7161RR, TMG 7262RR, TMG 7062 IPRO, TMG 7060 IPRO, TMG7363RR, 60163IPRO, 5D6215 IPRO, ST620IPRO, CZ36B31IPRO, TMG7063IPRO, Produza IPRO, TMG2158IPRO, 5D610RR, 5400IPRO, SG10i58IPRO, TMG7059IPRO, SG10i61IPRO e DS6017IPRO.  
GRUPO II  
AVANTI SEEDS : SW BRIZA RR;  
BAYER S/A: BS 2640RR, TEC 6702IPRO, TEC 7022IPRO, FUNDACEP 64RR, IGRA 526, RA626, BS1691IPRO e CZ26B42IPRO;  
CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT 6603;  
COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 2737RR, CD 2644IPRO, CD 2694IPRO, CD 2730IPRO, CD 2720IPRO, CD 202IPRO, CD 2686IPRO, 5D645RR, CD 206RR e CD 217;  
DU PONT DO BRASIL S.A.: 97Y07, 97R21 e 96Y90;  
EMBRAPA SOJA: BRS 133, BRS 184, BRS 185, BRS 216, BRS 232, BRS 257, BRS 262, BRS 282, BRS 283, BRS 295RR, BRS 316RR, BRS 317, Embrapa 48, BRS 1003IPRO, BRS 1006IPRO e BRS 511;  
EXPO GRAIN COMERCIO DE SEMENTES LTDA: BA 6525 Xi;  
FTS SEMENTES S/A: FTS Campo Mourão RR, FTS Fenix, FTS TAPES RR, FTS IPÊ RR e FTS ARAPOTY RR;  
GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX REDOMÃO RR, GMX XIRÚ RR e GMX REDOMONA RR;  
GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA: BMX Potência RR, 7166RSF IPRO, 6968 RSF, 68170RSF IPRO, 66168RSF IPRO, PRE 6336, BALU 3711, FPS ANTARES RR, NEX467 RR, RK6813 RR, RK6316 IPRO, ADV4317 IPRO e 64MS00 IPRO;  
GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 660S RR;  
MONSOY LTDA: M6410IPRO;  
SYNGENTA SEEDS LTDA: SYN1363 RR, SYN 1366C IPRO, SYN 13671 IPRO, SYN9070 RR, SYN9074 RR, SYN 1562 IPRO, SYN 15630 IPRO, SYN 15640 IPRO e SYN1365 RR;  
TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA LTDA.: DS6716IPRO, TMG 1067 RR, TMG1264RR, TMG 1266RR, TMG 1066RR, TMG7067IPRO e 6400IPRO.  
GRUPO III  
BAYER S/A: IGRA818 e TEC 7849IPRO;  
COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 237RR;  
DU PONT DO BRASIL S.A.: 98Y30, P98Y11, P98Y51 e P98Y70;  
EMBRAPA SOJA: BRS 245 RR, BRS 256RR e BRS 267;  
FTS SEMENTES S/A: FTS Realeza RR.  
MACRORREGIÃO 2

GRUPO I  
AVANTI SEEDS : AV AGILY RR, AV GURIA RR e SW BRIZA RR;  
BAYER S/A: AMS Tibagi RR, BS 2601RR, BS 2640RR, FPS Iguazu RR, FPS Paranapanema RR, FPS Solimões RR, TEC 5718IPRO, TEC 5833IPRO, TEC 5936IPRO, TEC 6029IPRO, TEC 6702IPRO, TECIRGA 6070RR, RA516, RA626, CZ26B59LL, BS1519LL, BSIRGA1642IPRO, CZ26B42IPRO, CZ16B39LL, IGRA 545TR, IGRA 645TR, FUNDACEP 65RR, FUNDACEP 66RR, BS1580IPRO, CZ15B92IPRO e LL04255;  
CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT 5801, INT 6100, INT 6201, INT 6603, INT5900, INT6000, INT 6300 e INT 3459;  
COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 2585RR, CD 2630RR, CD 2590IPRO, CD 2611IPRO, CD 2644IPRO, CD 2620IPRO, CD 202IPRO, DS5916IPRO, CD 2591IPRO, 5D645RR, CD 2631AP e CD 2609RR;  
DU PONT DO BRASIL S.A.: 95Y21, 95Y72, 95R51, 95Y52 e BG4657;  
EMBRAPA SOJA: BRS 184, BRS 257, BRS 283, BRS 284, BRS 295RR, BRS 316RR, BRS 359RR, BRS 360RR, BRS 388RR, BRS 391, BRS 397CV, BRS 1002IPRO, BRS 1004IPRO, BRS 1005IPRO, BRS 1010IPRO, BRS 317, BRS 1003IPRO, BRS 1001IPRO, BRS 413RR, BRS 414CV, BRS 1007IPRO e BRS 511;  
EXPO GRAIN COMERCIO DE SEMENTES LTDA: BA 6230 Xi, BA 6525 Xi, BA 6380 Xi, BA 6011 Xi e BA 5770 Xi;  
FTS SEMENTES S/A: FTS ARAPOTY RR, FTS Campo Mourão RR, FTS Ibyara RR, FTS IPÊ RR, FTR 1154 RR, FTR 2155 RR, FTR 1157 RR, FTR 2557 RR, FTR 4160 IPRO, FTR 4153 IPRO, FTR 3156 IPRO e FTR 2161 RR;  
GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX CANCHEIRO RR, GMX GUAPO RR e GMX XIRÚ RR;  
GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA: BMX Força RR, BMX Potência RR, BMX Titan RR, DMario 58i, DMario 70i, BMX TURBO RR, Don Mario 5.9i, 5953 RSF, 6863 RSF, 6260RSF IPRO, 6458RSF IPRO, 6563RSF IPRO, 5958RSF IPRO, 6160RSF IPRO, 7166RSF IPRO, 6663 RSF, 5855RSF IPRO, 54152RSF IPRO, 58160RSF IPRO, 6266RSF IPRO, 61159RSF IPRO, 63164RSF IPRO, 53154RSF IPRO, 50152RSF IPRO, 55175RSF IPRO, 59160RSF IPRO, 66168RSF IPRO, FPS1755 IPRO, FPS Netuno RR, FPS Urano RR, FPS Júpiter RR, ROOS AVANCE RR, ROOS Camino RR, AFS 110RR, PRE 6336, BALU 3711, NEX 458 RR, RK5813 RR, FPS ATALANTA IPRO, NEX457 IPRO, PRE 5808, ROTA54 IPRO, 62MS00 RR, FPS SOLAR IPRO, GUAIA6510 RR, PRE6310 IPRO, RK6316 IPRO, ADV4317 IPRO, 95R90IPRO, 57HO123 TP IPRO, 58HO110 MM IPRO, 61HO125 IPRO e 59HO124 PR IPRO;  
GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 550S RR, SRM 5200, SRM6256, RM 5885, SRM5944 e SRM 5951;  
INTELLICROPS: ICS1532RR, ICS1135RR e ICS1032RR;  
MONSOY LTDA: M6410IPRO, M5410IPRO, M6210IPRO, M5917IPRO, AS 3610IPRO, AS 3751IPRO, AS 5947IPRO, 95R95IPRO, BS2606IPRO, M5705IPRO, BTARGO90831F157, FS0943F191, F09125F032, FS09272F193, M5838IPRO e AS 3590IPRO;  
SYNGENTA SEEDS LTDA: NK 7059 RR, SYN1049 RR, SYN1059 RR, Syn1060ap, SYN1152 RR, SYN1157 RR, SYN1158 RR, SYN1163 RR, SYN1257 RR, SYN1258 RR, SYN1261 RR, SYN1263 RR, SYN 13561 IPRO, SYN 1359S IPRO, SYN 13610 IPRO, SYN1363 RR, SYN 13671 IPRO, CA1151811 IPRO, CA1156543 IPRO, SYN 1561 IPRO, SYN 1562 IPRO, SYN 15630 IPRO, SYN 15640 IPRO, SYN 15600 IPRO, SYN1365 RR, SYN 1665 IPRO e SYN 1657 IPRO;

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA LTDA.: TMG7161RR, TMG 7262RR, TMG 7062 IPRO, TMG 7060 IPRO, TMG7363RR, 5D634RR, 60163IPRO, 5D6215 IPRO, ST620IPRO, CZ36B31IPRO, TMG7063IPRO, DS6716IPRO, Produza IPRO, SG1059IPRO, TMG 1067 RR, TMG1264RR, TMG2158IPRO, TMG 1266RR, 5D610RR, TMG 1066RR, TMG7067IPRO, 5400IPRO, 6400IPRO, SG10i58IPRO, TMG7059IPRO, SG10i61IPRO e DS6017IPRO.  
GRUPO II  
BAYER S/A: TEC 7022IPRO e FUNDACEP 64RR;  
COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 2737RR, CD 2694IPRO, CD 2730IPRO, CD 2720IPRO, CD 2687RR, CD 2686IPRO, CD 206RR, CD 208, CD 217, CD 2747RR e CD 2700IPRO;  
DU PONT DO BRASIL S.A.: 97Y07, 97R21 e 96Y90;  
EMBRAPA SOJA: BRS 133, BRS 185, BRS 216, BRS 232, BRS 245 RR, BRS 262, BRS 282 e Embrapa 48;  
FTS SEMENTES S/A: FTS Fenix, FTS Realeza RR e FTS TAPES RR;  
GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA: 7869 RSF, 6968 RSF, 68170RSF IPRO, FPS ANTARES RR, NEX467 RR, RK6813 RR, PP7500 IPRO, RK7214 IPRO e 64MS00 IPRO;  
MONSOY LTDA: CD 2728IPRO, AS 3730IPRO, AS3680IPRO e FS09027F040;  
SYNGENTA SEEDS LTDA: SYN 1366C IPRO, SYN9070 RR e SYN9074 RR.  
GRUPO III  
BAYER S/A: TEC 7849IPRO;  
COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 237RR;  
DU PONT DO BRASIL S.A.: 98Y30, P98Y11, P98Y51 e P98Y70;  
EMBRAPA SOJA: BRS 256RR e BRS 267.  
MACRORREGIÃO 4  
GRUPO I  
GDM LICENCIAMENTO DO BRASIL LTDA: FPS Urano RR, NEX 458 RR, RK6813 RR, PRE 5808, RK7214 IPRO, 62MS00 RR, PP7500 IPRO, FPS SOLAR IPRO, GUAIA6510 RR, RK6316 IPRO, ADV4317 IPRO, 64MS00 IPRO, FPS Netuno RR, FPS Júpiter RR, ROOS AVANCE RR, ROOS Camino RR, AFS 110RR, PRE 6336, BALU 3711, FPS ANTARES RR, NEX467 RR, RK5813 RR, ROTA54 IPRO, FPS ATALANTA IPRO, NEX457 IPRO e PRE6310 IPRO;  
GENEZE SEMENTES S/A: SRM 5200, GNZ 1674 RR, SRM5944, GNZ 660S RR, SRM 4602, RM 5885, SRM 5951, GNZ 1675 RR, SRM6256, GNZ 550S RR e GNZ 1774 RR.  
NOTA:  
As macrorregiões sojeiras 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.  
Notas:  
1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.  
2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Abatiá		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	27 a 29	31 a 32 + 36	26 a 29	26
Adrianópolis	32 a 36	30 a 36	30 a 36	30 a 31		26 a 29		26 a 29	
Agudos do Sul	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Almirante Tamandaré	31 a 36	26 a 36	26 a 36	30			26 a 29		
Altamira do Paraná		26 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	27 a 32		27 a 32		
Alto Paraíso			35 a 36		35 a 36	26 a 34		26 a 34	
Alto Paraná		31 a 36	30 a 36	36	30	26 a 29	31 a 35	26 a 29	
Alto Piquiri			26 + 34 a 36		26 + 33 a 36	27 a 33	35 a 36	27 a 32	
Altônia			26			27 a 36		26 a 36	
Alvorada do Sul		33 a 36	30 a 36	33 a 36	30 a 32	29	31 a 32	29	26 a 28
Amaporã		36	31 a 36		30 a 35	26 a 30	31 a 36	26 a 29	
Ampére		26 + 35 a 36	26 a 28 + 32 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34	29 a 31	27 + 33 a 34		
Anahy		26 + 36	26 a 27 + 31 a 36	36	27 a 35	28 a 30	26 a 35		
Andaraí		33 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 32	27 a 29	30 a 32	26 a 28	26
Ângulo		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Antonina	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Antônio Olinto	35 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 34	27 a 30		26 a 30		
Apucarana	35 a 36	30 a 36	26 a 36	31 a 34	26 a 29		28 a 30		
Arapongas	35 a 36	29 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 28		28 a 29		
Arapoti	32 a 36	30 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 29		29		
Arapuã		26 + 31 a 36	26 a 36	32 a 36	27 a 30		26 a 31		
Araruna		31 a 36	26 + 31 a 36	35 a 36	26 + 30	27 a 30	30 a 34	27 a 29	
Araucária		26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 32	27 a 29		26 a 29		
Ariranha do Ivaí		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		26 a 32		
Assaí		32 a 36	29 a 36	33 a 36	29 a 31	27 a 28	30 a 32	27 a 28	26
Assis Chateaubriand			26 a 27 + 34 a 36		26 a 27 + 33 a 36	28 a 33	35 a 36	28 a 32	
Astorga		30 a 36	26 a 36	32 a 36	26 a 29		30 a 31		
Atalaia		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Balsa Nova	35 a 36	32 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 31		26 a 29		
Bandeirantes		33 a 36	30 a 36	33 a 36	30 a 32	27 a 29	31 a 32	26 a 29	26
Barbosa Ferraz		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		30 a 32		
Barra do Jacaré		33 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 32	27 a 29	30 a 32	26 a 28	26
Barracão		26	26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	34 a 36	28 a 33	27 a 33		
Bela Vista da Caroba		26 + 35 a 36	26 a 27 + 33 a 36	26 + 35 a 36	27 a 29 + 33 a 34	28 a 32	27 + 33 a 34	30 a 32	



Bela Vista do Paraíso		33 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 32	28 a 29	30 a 32		26 a 27
Bituruna	26 + 32 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 31					
Boa Esperança		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		26 a 32		
Boa Esperança do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 34	28 a 30	26 + 33 a 34		
Boa Ventura de São Roque	36	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 35			27 a 29		
Boa Vista da Aparecida		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	27 a 33		27 a 33		
Bocaiúva do Sul	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Bom Jesus do Sul	26	26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	34 a 36	28 a 33		27 a 33		
Bom Sucesso		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		29 a 32		
Bom Sucesso do Sul	26 + 35	26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	33 a 34 + 36	28 a 32		27 a 32		
Borrazópolis		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		30		
Braganey		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	28 a 33		27 a 34		
Brasilândia do Sul			26 + 34 a 36		26 + 35 a 36	27 a 33	35 a 36	27 a 34	
Cafeara		31 a 36	30 a 36		30	29	31 a 36	29	26 a 28
Cafelândia		26 + 35 a 36	26 a 36	35 a 36	27 a 34		26 + 33 a 34		
Cafetal do Sul			26 + 34 a 36		34 a 36	27 a 33	36	26 a 33	
Califórnia	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		28 a 30		
Cambará		31 a 36	29 a 36	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 30	26 a 28	
Cambé		31 a 36	28 a 36	33 a 36	28 a 30	26 a 27	30 a 32	26 a 27	
Cambira	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		28 a 30		
Campina da Lagoa		26 + 34 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 33	28 a 30	26 a 34		
Campina do Simão	31 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 30					
Campina Grande do Sul	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Campo Bonito		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	28 a 33		27 a 34		
Campo do Tenente	35 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 34	27 a 29		26 a 29		
Campo Largo	32 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 31	27 a 29		26 a 29		
Campo Magro	32 a 36	26 a 36	26 a 36	30 a 31			26 a 29		
Campo Mourão		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		29 a 32		
Cândido de Abreu	34 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 33	27 a 30		26 a 30		
Candói	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Cantagalo	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 34					
Capanema		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Capitão Leônidas Marques		26 + 34 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 33	28 a 30	26 + 31 a 34		
Carambei	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30	27 a 29		26 a 29		
Carlópolis	34	31 a 36	30 a 36	31 a 33 + 35 a 36	29 a 30	28 a 29	30	28	26 a 27
Cascavel		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 32		27 a 33		
Castro	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30	27 a 29		26 a 29		
Catanduvas		26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 30		27 a 32		
Centenário do Sul		31 a 36	30 a 36	33 a 34	30	29	30 a 32 + 35 a 36	29	26 a 28
Cerro Azul	32 a 36	31 a 36	26 + 30 a 36	30 a 31	26 + 30	27 a 29	29	27 a 29	
Céu Azul		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 33		27 a 34		
Chopininho	35	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36			27 a 29		
Cianorte		31 a 36	26 + 31 a 36	36	30	27 a 30	30 a 35	26 a 29	
Cidade Gaúcha		36	31 a 36		30 a 35	26 a 30	33 a 36	26 a 29	
Clevalândia	26 + 35 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 34					
Colombo	30 a 36	26 a 36	26 a 36				26 a 29		
Colorado		31 a 36	31 a 36		30	29 a 30	31 a 36		26 a 28
Congonhinhas		31 a 36	30 a 36	31 a 35	30	27 a 29	36	26 a 29	26
Conselheiro Mairinck		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Contenda	35 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	30 a 34	27 a 30		26 a 29		
Corbélia		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 a 34		
Cornélio Procópio		33 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 32	28 a 30	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Coronel Domingos Soares	26 + 30 + 34 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29 + 31 a 33					
Coronel Vivida	35	26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 34 + 36	28 a 30		27 a 32		
Corumbataí do Sul		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		30 a 32		
Cruz Machado	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Cruzeiro do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		31 a 34		
Cruzeiro do Oeste			31 a 36		30 a 36	26 a 30	34 a 36	26 a 29	
Cruzeiro do Sul		32 a 36	30 a 36		30 a 31	26	31 a 36	26	27 a 29
Cruzmaltina		26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 36	27 a 30		26 a 30		
Curitiba	30 a 36	26 a 36	26 a 36				26 a 29		
Curiúva		31 a 36	30 a 36	31 a 36	30	26 a 29	30	26 a 29	
Diamante do Norte			31 a 36		31 a 36	26 a 30	32 a 36	26 a 30	
Diamante do Sul	35	26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 34 + 36	28 a 32		27 a 32		
Diamante do Oeste		26	26 a 27 + 34 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 33	26 + 36	29 a 33	
Dois Vizinhos		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 a 34		
Douradina			31 a 36		31 a 36	26 + 30	35 a 36	26 + 30	27 a 29
Doutor Camargo		31 a 36	30 a 36	35 a 36	26 a 30	26 a 29	30 a 34		
Doutor Ulysses	32 a 36	30 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 29		29		
Encas Marques		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 + 32 a 34		
Engenheiro Beltrão		35 a 36	30 a 36	35 a 36	29 a 34	26 a 29	30 a 34	26 a 28	
Entre Rios do Oeste		26	26 a 27 + 35 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 34	26 + 36	29 a 33	
Esperança Nova			36		36	26 a 35		26 a 35	
Espigão Alto do Iguacu		26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 30		27 a 32		
Farol		31 a 36	26 + 30 a 36	33 a 36	26 a 30	27 a 29	30 a 32		
Faxinal		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		26 a 30		
Fazenda Rio Grande	33 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 32	27 a 29		26 a 29		
Fênix		34 a 36	26 + 30 a 36	35 a 36	26 a 33	27 a 29	30 a 34		
Fernandes Pinheiro	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 32	27 a 30		27 a 30		
Figueira		31 a 36	31 a 36	33 a 36	30	28 a 30	31 a 32	28 a 29	26 a 27
Flor da Serra do Sul	26	26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	34 a 36	28 a 33		27 a 33		
Floraf		31 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 30	26 a 29	30 a 32	26 a 28	
Floresta		31 a 36	26 a 36	34 a 36	26 a 30		29 a 33		
Florestópolis		31 a 36	30 a 36		29 a 30	29	30 a 36		26 a 28
Flórida		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Formosa do Oeste			26 a 27 + 32 a 36		26 a 36	28 a 31	35 a 36		
Foz do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Foz do Jordão	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Francisco Alves			26		36	27 a 36		26 a 35	
Francisco Beltrão		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 33		27 a 32		
General Carneiro	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Godoy Moreira		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		30 a 32		
Goioerê			26 + 31 a 36		26 + 30 a 36	27 a 30	30 a 36	27 a 29	
Goioxim	32 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 31					
Grandes Rios		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		26 a 32		
Guaira			26 a 27		26 a 28 + 36	28 a 36		29 a 35	
Guairacá		36	31 a 36		31 a 35	26 a 30	32 a 36	26 a 30	
Guamiranga	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 32	27 a 30		27 a 30		
Guapirama		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	30 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Guaporema		36	31 a 36	36	30 a 35	26 a 30	31 a 35	26 a 29	
Guaraci		31 a 36	30 a 36		30	29	31 a 36	29	26 a 28
Guaraniaçu		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 33		27 a 32		
Guarapuava	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Guaraqueçaba	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Guaratuba	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Honório Serpa	26 + 35	26 a 36	26 a 36	27 a 34 + 36					
Ibaiti		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Ibema		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 33		27 a 33		

Ibiporã		33 a 36	29 a 36	33 a 36	29 a 32	27 a 28	30 a 32	27 a 28	26
Icaraima			34 a 36		32 a 36	26 a 33	36	26 a 31	
Iguaraçu		31 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 30	26 a 29	30 a 32	26 a 28	
Iguatu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 34	28 a 30	26 a 34		
Imbaú	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		
Imbituva	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 32	27 a 30		27 a 30		
Inácio Martins	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Inajá		36	31 a 36		31 a 35	30	31 a 36	30	26 a 29
Indianópolis		31 + 35 a 36	30 a 36	36	30 + 32 a 34	26 a 29	30 a 35	26 a 29	
Ipiranga	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		
Iporã			26		35 a 36	27 a 36			26 a 34
Iracema do Oeste		26	26 a 27 + 33 a 36		27 a 36	28 a 32	35 a 36		
Iratí	33 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 32					
Iretama		26 + 31 a 36	26 a 36	32 a 36	27 a 30		26 a 31		
Itaguajé		31 a 36	31 a 36		30	29 a 30	31 a 36		26 a 28
Itaipulândia			26 + 36		26 + 34 a 36	27 a 35		27 a 33	
Itambaracá		33 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 32	27 a 29	31 a 32		26
Itambé		31 a 36	26 + 30 a 36	35 a 36	26 a 30	27 a 29	30 a 34		
Itapejara d'Oeste		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 32		27 a 32		
Itaperuçu	32 a 36	26 a 36	26 a 36	30 a 31			26 a 29		
Itaúna do Sul			32 a 36		31 a 36	26 a 31	33 a 36	26 a 30	
Ivaí	34 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 33	27 a 30		27 a 30		
Ivaiporã		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		26 a 32		
Ivaté			32 a 36		31 a 36	26 a 31	36	26 a 30	
Ivatuba		31 a 36	30 a 36	35 a 36	26 a 30	26 a 29	30 a 34		
Jaboti		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Jacarezinho		30 a 36	29 a 36	31 a 36	29	26 a 28	30	26 a 28	
Jaguapitã		31 a 36	29 a 36	35 a 36	29 a 30	27 a 28	30 a 34		26
Jaguariaíva	31 a 36	29 a 36	26 a 36	30	26 a 28		26 a 29		
Jandaia do Sul	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		29 a 30		
Janiópolis		31 a 36	26 + 31 a 36		26 a 30	27 a 30	30 a 36		
Japira		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Japurá		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Jardim Alegre		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		26 a 32		
Jardim Olinda		31 a 36	31 a 36	33 a 36	30	29 a 30	31 a 32	29	26 a 28
Jataizinho		33 a 36	31 a 36	33 a 35	29 a 32	28 a 30	31 a 32 + 36	28	26 a 27
Jesuítas		26 + 36	26 a 27 + 33 a 36		27 a 35	28 a 32	35 a 36		
Joaquim Távora		31 a 36	30 a 36	31 a 36	30	28 a 29	30	28 a 29	26 a 27
Jundiá do Sul		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Juranda		26 + 31 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 30	28 a 30	26 a 34		
Jussara		35 a 36	31 a 36	35 a 36	30 a 34	26 a 30	30 a 34	26 a 29	
Kaloré		26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 36	27 a 30		29 a 30		
Lapa	35 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	30 a 34	27 a 30		26 a 29		
Laranjal	35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 34	28 a 30		27 a 32		
Laranjeiras do Sul	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34			27 a 29		
Leópolis		33 a 36	31 a 36	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 32 + 36	29 a 30	26 a 28
Lidianópolis		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		26 + 30 a 32		
Lindoeste		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 32		27 a 33		
Loanda			31 a 36		31 a 36	26 a 30	34 a 36	26 a 30	
Lobato		31 a 36	30 a 36		30	26 a 29	31 a 36	26 a 29	
Londrina		30 a 36	28 a 36	31 a 36	28 a 29	26 a 27	30	26 a 27	
Luiziana		31 a 36	26 a 36	32 a 36	26 a 30		26 a 31		
Lunardelli		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		30 a 32		
Lupionópolis		31 a 36	31 a 36		30	29 a 30	31 a 36	29	26 a 28
Mallet	33 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 32					
Mamborê		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		26 a 32		
Mandaguacu		31 a 36	30 a 36	31 a 36	29 a 30	26 a 29	30	26 a 28	
Mandaguari	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		28 a 30		
Mandirituba	32 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 31	27 a 29		26 a 29		
Manfrinópolis		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 33		27 a 33		
Mangueirinha	26 + 35 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 34					
Manoel Ribas	36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 35	27 a 29		26 a 29		
Marechal Cândido Rondon		26	26 a 27 + 35 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 34	26 + 36	29 a 33	
Maria Helena			31 a 36		30 a 36	26 a 30	35 a 36	26 a 29	
Marialva		30 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 29		29 a 30		
Mariilândia do Sul	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		29 a 30		
Marilena			31 a 36		31 a 36	26 a 30	33 a 36	26 a 30	
Mariluz			26 + 32 a 36		26 + 30 a 36	27 a 31	35 a 36	27 a 29	
Maringá		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		29 a 30		
Mariópolis	26 + 35	26 a 36	26 a 36	27 + 32 a 34 + 36			28 a 31		
Maripá		26	26 a 27 + 34 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 33	35 a 36	29 a 33	
Marmeleiro	26	26 a 29 + 34 a 36	26 a 36	27 + 34 a 36	30 a 33		28 a 33		
Marquinho	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 34					
Marumbi	35	26 + 30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	27 a 29		29 a 30		
Matelândia		26 + 35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 34	28 a 30	26 + 33 a 34		
Matinhos	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Mato Rico	35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34	28 a 30		27 a 29		
Mauá da Serra		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		30		
Medianeira		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Mercedes		26	26 a 27 + 35		27 a 28 + 34 a 36	28 a 34 + 36		29 a 33	
Mirador		36	30 a 36	36	30 a 35	26 a 29	30 a 35	26 a 29	
Miraselva		31 a 36	30 a 36		29 a 30	29	30 a 36	26 a 28	
Missal			26 + 36		26 a 27 + 34 a 36	27 a 35	36	28 a 33	
Moreira Sales			26 + 31 a 36		26 + 30 a 36	27 a 30	30 a 36	27 a 29	
Morretes	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Munhoz de Melo		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	26 a 29	30 a 32	26 a 29	
Nossa Senhora das Graças		31 a 36	30 a 36		30	29	31 a 36	29	26 a 28
Nova Aliança do Ivaí		31 a 36	30 a 36	36	30	26 a 29	30 a 35	26 a 29	
Nova América da Colina		32 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 31	28 a 30	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Nova Aurora		26 + 36	26 a 27 + 31 a 36		27 a 35	28 a 30	26 + 30 a 36		
Nova Cantu		26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	27 a 30		27 a 32		
Nova Esperança		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	26 a 29	30 a 32	26 a 29	
Nova Esperança do Sudoeste		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 + 33 a 34		
Nova Fátima		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	26 a 29	26 a 27
Nova Laranjeiras	35	26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36	28 a 30		27 a 29		
Nova Londrina			31 a 36		31 a 36	26 a 30	33 a 36	26 a 30	
Nova Olímpia			31 a 36		30 a 36	26 a 30	35 a 36	26 a 29	
Nova Prata do Iguacu		26 + 34 a 36	26 a 27 + 31 a 36	35 a 36	27 a 33	28 a 30	26 + 31 a 34		
Nova Santa Bárbara		31 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 30	27 a 29	31 a 32	26 a 28	26
Nova Santa Rosa		26	26 a 27 + 34 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 33	36	29 a 33	
Nova Tebas		26 + 31 a 36	26 a 36	30 a 36	27 a 30		26 a 29		
Novo Itacolomi	35	30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 29		28 a 30		
Ortigueira	35	31 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	26 a 30		26 + 30		
Ourizona		31 a 36	30 a 36	31 + 35 a 36	29 a 30	26 a 29	30 + 32 a 34	26 a 28	
Ouro Verde do Oeste		26 + 36	26 a 36		27 a 28 + 33 a 35		26 + 34 a 36	29 a 32	
Paçandu		31 a 36	29 a 36	31 a 36	26 a 30	26 a 28	29 a 30		
Palmas	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Palmeira	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		



Palmital	35 a 36	26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34	28 a 30		27 a 29		
Palotina			26 a 27 + 35 a 36		26 a 27 + 35 a 36	28 a 34		28 a 34	
Paraíso do Norte		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Paranacity		32 a 36	31 a 36		31	26 + 30	31 a 36	30	27 a 29
Paranaguá	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Paranapoema		31 a 36	31 a 36	36	30	29 a 30	31 a 35		26 a 28
Paranavá		32 a 36	30 a 36		30 a 31	26 a 29	30 a 36	26 a 29	
Pato Bragado		26	26 a 27 + 35		27 a 28 + 36	28 a 34 + 36	26 + 36	29 a 35	
Pato Branco	26 + 35	26 a 28 + 32 a 36	26 a 36	33 a 34 + 36	29 a 31		27 a 32		
Paula Freitas	33 a 36	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 32			27 a 29		
Paulo Frontin	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34			27 a 29		
Peabiru		33 a 36	26 + 31 a 36	35 a 36	26 a 32	27 a 30	30 a 34		
Perobal			26 + 33 a 36		26 + 31 a 36	27 a 32	35 a 36	27 a 30	
Pérola			36		35 a 36	26 a 35		26 a 34	
Pérola d'Oeste		26 + 34 a 36	26 a 27 + 32 a 36	26 + 35 a 36	27 + 31 a 33	28 a 31	27 + 33 a 34	28 a 30	
Piñ	31 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 30					
Pinhais	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Pinhal de São Bento		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	28 a 33		27 a 34		
Pinhalão		31 a 36	30 a 36	32 a 36	30	28 a 29	30 a 31	28 a 29	26 a 27
Pinhão	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Piraf do Sul	31 a 36	26 a 36	26 a 36	29 a 30			26 a 28		
Piraquara	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Pitanga	32 a 36	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 31			27 a 29		
Pitangueiras		30 a 36	29 a 36	33 a 36	28 a 29	26 a 28	30 a 32	26 a 27	
Planaltina do Paraná		36	31 a 36		31 a 35	26 a 30	35 a 36	26 a 30	
Planalto		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Ponta Grossa	32 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	30 a 31	27 a 30		26 a 29		
Pontal do Paraná	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Porecatu		33 a 36	30 a 36	33 a 34	30 a 32	29	31 a 32 + 35 a 36	29	26 a 28
Porto Amazonas	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		
Porto Barreiro	35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36	27 a 29		27 a 29		
Porto Rico			32 a 36		31 a 36	26 a 31	34 a 36	26 a 30	
Porto Vitória	26 + 32 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 31					
Prado Ferreira		31 a 36	29 a 36	33 a 36	29 a 30	27 a 28	30 a 32	27 a 28	26
Pranchita		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	27 a 33		27 a 28 + 33		
Presidente Castelo Branco		31 a 36	30 a 36	31 a 36	26 a 30	26 a 29	30		
Primeiro de Maio		33 a 36	30 a 36	34 a 36	30 a 32	29	31 a 33	29	26 a 28
Prudentópolis		26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 30 a 32	27 a 30		27 a 29		
Quarto Centenário			26 a 27 + 31 a 36		26 a 36	28 a 30	30 a 36		
Quatiguá		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	29	30 a 32	28 a 29	26 a 28
Quatro Barras	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Quatro Pontes		26	26 a 28 + 35 a 36		27 a 28 + 34 a 36	29 a 34	26 + 36	29 a 33	
Queadas do Iguaçú		26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 30		27 a 33		
Quererência do Norte			32 a 36		31 a 36	26 + 30 a 31	34 a 36	26 a 30	27 a 29
Quinta do Sol		35 a 36	26 + 31 a 36	35 a 36	29 a 34	27 a 30	30 a 34	26 a 28	
Quitandinha	35 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 34	27 a 29		26 a 29		
Ramilândia		26	26 a 27 + 34 a 36		27 + 33 a 36	28 a 33	26 + 36	28 a 32	
Rancho Alegre		33 a 36	31 a 36	35	30 a 32	28 a 30	31 a 34 + 36	29	26 a 27
Rancho Alegre d'Oeste		33 a 36	26 a 27 + 31 a 36		26 a 32	28 a 30	29 a 36		
Realiza		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Rebouças	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 32	27 a 30		27 a 30		
Renascença	26 + 35	26 a 29 + 33 a 36	26 a 36	27 + 33 a 34 + 36	30 a 32		28 a 32		
Reserva	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		
Reserva do Iguacu	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 29					
Ribeirão Claro	33 a 34	30 a 36	29 a 36	30 a 32 + 35 a 36	29	26 a 28	29	26 a 28	
Ribeirão do Pinhal		31 a 36	30 a 36	33 a 35	30	28 a 29	31 a 32 + 36	26 a 29	26 a 27
Rio Azul	33 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 32					
Rio Bom	35	26 + 30 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	27 a 29		26 a 30		
Rio Bonito do Iguacu	35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36	27 a 29		27 a 29		
Rio Branco do Ivaí		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		26 a 32		
Rio Branco do Sul	32 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 31	27 a 29		26 a 29		
Rio Negro	31 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 30					
Rolândia		30 a 36	28 a 36	33 a 36	28 a 29	26 a 27	30 a 32	26 a 27	
Roncador		26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 36	27 a 30		26 a 30		
Rondon		36	31 a 36	36	30 a 35	26 a 30	31 a 35	26 a 29	
Rosário do Ivaí	35	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 34 + 36	27 a 30		26 a 30		
Sabáudia		30 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 29		29 a 30		
Salgado Filho		26 a 27 + 34 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 33		27 a 33		
Salto do Itararé		31 a 36	30 a 36	32 a 36	30	29	30 a 31	28 a 29	26 a 28
Salto do Lontra		26 + 35 a 36	26 a 36		27 a 34		26 + 33 a 36		
Santa Amélia		33 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 32	27 a 30	31 a 32 + 36	26 a 29	26
Santa Cecília do Pavão		31 a 36	30 a 36	33 a 36	29 a 30	27 a 29	31 a 32	26 a 28	26
Santa Cruz de Monte Castelo			32 a 36		31 a 36	26 a 31	34 a 36	26 a 30	
Santa Fé		32 a 36	30 a 36		30 a 31	26 a 29	30 a 36	26 a 29	
Santa Helena		26	26 a 27 + 35 a 36		27 a 28 + 35 a 36	28 a 34	26 + 36	29 a 34	
Santa Inês		31 a 36	31 a 36		30	29 a 30	31 a 36	29	26 a 28
Santa Isabel do Ivaí			33 a 36		31 a 36	26 + 30 a 32	35 a 36	26 a 30	27 a 29
Santa Izabel do Oeste		26 + 35 a 36	26 a 27 + 33 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 32	26 + 33 a 34	28 a 30	
Santa Lúcia		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 33		31 a 34		
Santa Maria do Oeste	32 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 31					
Santa Mariana		33 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 32	28 a 30	31 a 32 + 36	29	26 a 27
Santa Mônica			32 a 36		31 a 36	26 + 30 a 31	35 a 36	30	27 a 29
Santa Tereza do Oeste		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 32		27 a 33		
Santa Terezinha de Itaipu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Santana do Itararé		31 a 36	31 a 36	32 a 36	30	29 a 30	30 a 31	29	26 a 28
Santo Antônio da Platina		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	28 a 29	30 a 32	28 a 29	26 a 27
Santo Antônio do Caiuá		36	31 a 36		31 a 35	30	32 a 36	30	26 a 29
Santo Antônio do Paraíso		31 a 36	30 a 36	31 a 35	30	26 a 29	36	26 a 29	
Santo Antônio do Sudoeste		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 a 29 + 33 a 34		
Santo Inácio		31 a 36	31 a 36		30	29 a 30	31 a 36	29	26 a 28
São Carlos do Ivaí		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	26 a 29	30 a 32	26 a 29	
São Jerônimo da Serra		31 a 36	30 a 36	31 a 36	29 a 30	26 a 29	30	26 a 28	
São João		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 33		27 a 34		
São João do Caiuá		32 a 36	31 a 36		31	30	31 a 36	30	26 a 29
São João do Ivaí		31 a 36	26 a 36	33 a 36	26 a 30		30 a 32		
São João do Triunfo	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 32	27 a 30		26 a 30		
São Jorge do Ivaí		31 a 36	30 a 36	35 a 36	29 a 30		30 a 34	26 a 28	
São Jorge do Patrocínio						26 a 29		26 a 36	
São Jorge d'Oeste		26 + 34 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 33		27 a 34		
São José da Boa Vista		31 a 36	30 a 36	31 a 36	29 a 30	28 a 29	30	28	26 a 27
São José das Palmeiras		26	26 a 27 + 34 a 36		27 a 28 + 34 a 36	28 a 33	26 + 36	29 a 33	
São José dos Pinhais	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
São Manoel do Paraná		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
São Mateus do Sul		26 + 31 a 36	26 a 36	31 a 34	27 a 30		26 a 30		
São Miguel do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
São Pedro do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 36	36	27 a 34		26 + 33 a 35		
São Pedro do Ivaí		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		29 a 32		
São Pedro do Paraná			31 a 36		31 a 36	26 a 30	34 a 36	26 a 30	



São Sebastião da Amoreira		31 a 36	30 a 36	33 a 36	30	28 a 29	31 a 32	28 a 29	26 a 27
São Tomé		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Sapopema		31 a 36	30 a 36	31 a 36	30	26 a 29	30	26 a 29	
Sarandi		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		29 a 30		
Saudade do Iguacu		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 31 a 36	27 a 29		27 a 30		
Senegés	32 a 36	30 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 29		29		
Serranópolis do Iguacu		26 + 35 a 36	26 a 27 + 32 a 36	35 a 36	27 + 31 a 34	28 a 31	26 + 33 a 34	28 a 30	
Sertaneja		33 a 36	31 a 36	34 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 33 + 36	29 a 30	26 a 28
Sertanópolis		33 a 36	31 a 36	33 a 36	29 a 32	28 a 30	31 a 32		26 a 27
Siqueira Campos		31 a 36	31 a 36	33 a 36	30	29 a 30	30 a 32	29	26 a 28
Sulina		26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 30		27 a 34		
Tamarana		31 a 36	26 a 36	31 a 36	26 a 30		30		
Tamboara		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Tapejara		36	31 a 36		30 a 35	26 a 30	33 a 36	26 a 29	
Tapira			31 a 36		31 a 36	26 + 30	35 a 36	26 a 30	27 a 29
Teixeira Soares	33 a 36	26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 31 a 32	27 a 30		27 a 30		
Telêmaco Borba	32 a 36	31 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 30		26 a 29		
Terra Boa		35 a 36	30 a 36	35 a 36	30 a 34	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Terra Rica		36	32 a 36		31 a 35	30 a 31	32 a 36	30	26 a 29
Terra Roxa			26 a 27		26 a 28 + 36	28 a 36		29 a 35	
Tibagi	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	30	27 a 29		26 a 29		
Tijucas do Sul	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Toledo		26 + 36	26 a 36	36	27 a 35		26 + 34 a 35		
Tomazina		32 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 31	28 a 30	31 a 32 + 36	29	26 a 27
Três Barras do Paraná		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 34 a 36	28 a 32		27 a 33		
Tunas do Paraná	32 a 36	30 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 29		28 a 29		
Tuneiras do Oeste		34	26 + 31 a 36		26 + 30 a 33 + 35 a 36	27 a 30	30 a 36	27 a 29	
Tupãssi		26 + 36	26 a 36		27 a 35		26 + 34 a 36		
Turvo	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 34					
Ubiratã		26 + 34 a 36	26 a 27 + 31 a 36	36	27 a 33	28 a 30	26 a 35		
Umuarama			32 a 36		31 a 36	26 a 31	35 a 36	26 a 30	
União da Vitória	26 + 32 a 36	26 a 36	26 a 36	27 a 31					
Uniflor		31 a 36	30 a 36	35 a 36	30	26 a 29	30 a 34	26 a 29	
Uraí		33 a 36	31 a 36	33 a 35	30 a 32	28 a 30	31 a 32 + 36	28 a 29	26 a 27
Ventania	31 a 35	30 a 36	26 a 36	30 + 36	26 a 29		29		
Vera Cruz do Oeste		26 + 36	26 a 36		27 a 35		26 + 33 a 36		
Verê		26 + 35 a 36	26 a 36	26 + 35 a 36	27 a 34		27 a 34		
Virmond	35 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 34					
Vitorino	26 + 35	26 a 36	26 a 36	27 + 33 a 34 + 36			28 a 32		
Wenceslau Braz		31 a 36	30 a 36	32 a 36	30	29	30 a 31	29	26 a 28
Xambê			35 a 36		35 a 36	26 a 34		26 a 34	

MUNIC Í PIOS	PERÍO D OS DE SEMEA D URAS PARA CULTIVARES D O GRUPO II									
	SOLO 1	RISCO D E 20%			RISCO D E 30%			RISCO D E 40%		
		SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	
Abatiá		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 31	26 a 27		
Adrianópolis	30 a 36	29 a 36	28 a 36	29	28	26 a 27	28	26 a 27		
Agudos do Sul	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28						
Almirante Tamandaré	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29						
Altamira do Paraná		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 36	27 a 29		27 a 29			
Alto Paraíso			33 a 35	30 a 35	26 a 32 + 36		26 a 29 + 36			
Alto Paraná		30 a 35	29 a 36	32 a 35	29 + 36	26 a 28	30 a 31 + 36	26 a 28		
Alto Piquiri			26 + 31 a 35		26 + 30 a 36	27 a 30 + 36	33 a 35	27 a 29		
Altônia					26 + 35	26 a 36		27 a 34 + 36		
Alvorada do Sul		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 31 + 36	27	26	
Amaporã		32 a 35	30 a 36		29 a 31 + 36	26 a 29	30 a 36	26 a 28		
Ampére		26 + 34 a 35	26 a 36	34 a 35	27 a 33 + 36		26 + 32 a 33 + 36			
Anahy		34 a 36	26 a 36	35	26 a 33		26 a 34 + 36			
Andirá	33	30 a 36	28 a 36	31 a 32 + 34 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 30 + 36	26 a 27		
Ângulo		30 a 36	28 a 36	30 a 35	29	26 a 27	29 + 36	26 a 28		
Antonina	26 a 36	26 a 36	26 a 36							
Antônio Olinto	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30	27 a 29		26 a 28			
Apucarana	33 a 35	26 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36			26 a 28			
Arapongas	33 a 35	27 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36	26		26 a 28			
Arapoti	30 a 35	29 a 36	26 a 36	29 + 36	26 a 28		28			
Arapuã	35	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	27 a 29		26 a 29			
Araruna		30 a 35	29 a 36	30 a 35	26 a 29 + 36	26 a 28	29 + 36			
Araucária	32 a 36	26 a 36	26 a 36	29 a 31			26 a 28			
Ariranha do Ivaí	35	30 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 29		26 a 29 + 36			
Assaí	33	30 a 36	28 a 36	32 + 34 a 35	27 a 29	26 a 27	29 a 31 + 36	26		
Assis Chateaubriand			26 a 27 + 31 a 36		26 a 36	28 a 30	33 a 35			
Astorga		29 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 28		28 a 29			
Atalaia		30 a 35	29 a 36	30 a 35	29 + 36	26 a 28	29 + 36	26 a 28		
Balsa Nova	32 a 36	30 a 36	26 a 36	30 a 31	26 a 29		26 a 29			
Bandeirantes		30 a 36	28 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 31 + 36	26 a 27		
Barbosa Ferraz		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36			
Barra do Jacaré		30 a 36	28 a 36	31 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 30 + 36	26 a 27		
Barracão		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	28 a 32		27 a 32			
Bela Vista da Caroba		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 a 27 + 32 a 33 + 36			
Bela Vista do Paraíso		30 a 36	29 a 36	32 a 35	28 a 29	27 a 28	29 a 31 + 36	27	26	
Bituruna	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28						
Boa Esperança		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36			
Boa Esperança do Iguacu		33 a 35	26 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36		26 + 30 a 33 + 36			
Boa Ventura de São Roque	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36						
Boa Vista da Aparecida		26 + 31 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 30		26 a 32			
Bocaiúva do Sul	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28						
Bom Jesus do Sul		26 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 35	27 a 32		27 a 32 + 36			
Bom Sucesso		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29			
Bom Sucesso do Sul		26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 32 a 35	28 a 30		27 a 31 + 36			
Borrazópolis	35	29 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 28		26 a 29 + 36			
Braganey		26 + 32 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 31		26 a 32			
Brasilândia do Sul			33 a 35		32 a 35	26 a 32 + 36	34	26 a 31 + 36		
Cafeara		30 a 35	29 a 36		29 + 36	28	30 a 35	28	26 a 27	
Cafelândia		26 + 34 a 35	26 a 36	34 a 35	27 a 33 + 36		26 a 27 + 32 a 33 + 36			
Cafetal do Sul			26 + 33 a 35		26 + 30 a 35	27 a 32 + 36	34	27 a 29 + 36		
Califórnia	32 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 31 + 36	26 a 28		26 a 28			
Cambará	32 a 33	29 a 36	27 a 36	30 a 31 + 34 a 35	27 a 28	26	29 + 36	26		
Cambé		30 a 36	27 a 36	30 a 36	27 a 29	26	28 a 29	26		
Cambira	33 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36	26 a 28		26 a 28			
Campina da Lagoa		26 + 30 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 29		26 a 32			
Campina do Simão	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36						
Campina Grande do Sul	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27						
Campo Bonito		26 + 31 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36	27 a 30		27 a 32			
Campo do Tenente	30 a 36	26 a 36	26 a 36	29			26 a 28			
Campo Largo	30 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29	27 a 29		26 a 28			
Campo Magro	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29						
Campo Mourão		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29			
Cândido de Abreu	33 a 35	30 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36	26 a 29		26 a 28			



Candói	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Cantagalo	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				
Capanema		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36	
Capitão Leônidas Marques		32 a 35	26 a 36	33 a 35	26 a 31 + 36		26 + 30 a 32 + 36	
Carambei	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		26 a 28	
Carlópolis	32 a 34	30 a 36	28 a 36	30 a 31 + 35	28 a 29	26 a 27	29 + 36	26 a 27
Cascavel	35	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36			27 a 29	
Castro	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		26 a 28	
Catanduvas	35	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36			27 a 29	
Centenário do Sul		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 31	27
Cerro Azul	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		28	26
Céu Azul		26 + 30 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 29		26 a 32	
Chopinzinho	34 a 35	26 a 36	26 a 36	29 a 33 + 36			26 a 28	
Cianorte		30 a 35	29 a 36	30 a 32	29 + 36	26 a 28	29 + 33 a 36	26 a 28
Cidade Gaúcha		32 a 35	30 a 36		29 a 31 + 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28
Clevelândia	32 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 31				
Colombo	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Colorado		30 a 35	30 a 36		29 + 36	28 a 29	30 a 36	28
Congonhinhas		30 a 35	29 a 36	30 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 + 36	26 a 27
Conselheiro Mairinck		30 a 35	29 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 30	27
Contenda	32 a 36	30 a 36	26 a 36	29 a 31	26 a 29		26 a 28	26
Corbélia		26 + 32 a 36	26 a 36	34 a 36	27 a 31		26 a 33	
Cornélio Procopio		30 a 35	29 a 36	32 a 34	28 a 29 + 36	26 a 28	30 a 31 + 35	26 a 27
Coronel Domingos Soares	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Coronel Vivida		26 a 36	26 a 36	26 a 36				
Corumbataí do Sul		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Cruz Machado	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Cruzeiro do Iguaçu		33 a 36	26 a 36	34 a 35				
Cruzeiro do Oeste			30 a 36		26 a 32		26 a 33 + 36	
Cruzeiro do Sul		30 a 35	30 a 36		29 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28
Cruzmalina	35	29 a 36	26 a 36		29 + 36	26 a 29	30 a 36	26 a 28
Curitiba	29 a 36	26 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 28		26 a 29 + 36	
Curituba	32 a 33	30 a 36		30 a 31 + 34 a 35	29	26 a 28	29 + 36	26 a 28
Diamante do Norte			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Diamante do Sul	35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36	27 a 29		27 a 29	
Diamante d'Oeste			26 a 36		26 a 36		26 + 33 a 35	
Dois Vizinhos		26 + 32 a 36	26 a 36	34 a 35	27 a 31		26 a 33 + 36	
Douradina			30 a 36		30 a 36	26 a 29	33 a 35	26 a 29
Doutor Camargo		30 a 36	29 a 36	30 a 36	26 a 29	26 a 28	28 a 29	
doutor Ulysses	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		28	
Enéas Marques		26 + 33 a 36	26 a 36	34 a 35	27 a 32		26 a 33 + 36	
Engenheiro Beltrão		30 a 36	29 a 36	34 a 35	26 a 29	26 a 28	29 a 33 + 36	
Entre Rios do Oeste			26 a 27 + 33 a 35		26 a 27 + 33 a 35	28 a 32 + 36	26	28 a 32 + 36
Esperança Nova			34 a 35		30 + 34 a 35	26 a 33 + 36		26 a 29 + 31 a 33 + 36
Espigão Alto do Iguaçu	35	26 a 36	26 a 36	26 a 34 + 36				
Farol		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Faxinal	35	29 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	26 a 28		26 a 29	
Fazenda Rio Grande	32 a 36	26 a 36	26 a 36	29 a 31			26 a 28	
Fênix		30 a 36	26 a 36	33 a 35	26 a 29		27 a 32 + 36	
Fernandes Pinheiro	32 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 31 + 36	27 a 29		26 a 28	
Figueira		30 a 35	29 a 36	30 a 35	29 + 36	26 a 28	29 + 36	26 a 28
Flor da Serra do Sul		26 a 27 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 35	28 a 32		27 a 32 + 36	
Florai		30 a 36	28 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 27	29 + 36	
Floresta		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Florestópolis		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 31 + 36	27
Flórida		30 a 35	29 a 36	30 a 35	29 + 36	26 a 28	29 + 36	26 a 28
Formosa do Oeste			26 + 30 a 36		26 a 36	27 a 29	33 a 35	
Foz do Iguaçu		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36	
Foz do Jordão	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Francisco Alves					26 + 34 a 35	26 a 36		27 a 33 + 36
Francisco Beltrão		26 + 32 a 36	26 a 36	26 + 32 a 35	27 a 31		27 a 31 + 36	
General Carneiro	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Godov Moreira		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Goioerê		32	26 + 30 a 36		26 a 31 + 33 a 36	27 a 29	29 a 35	
Goioxim	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				
Grandes Rios		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Guaiçara			26 a 27 + 34		26 a 27	28 a 33 + 35 a 36		28 a 36
Guairacá		32	30 a 36		30 a 31 + 33 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Guamiranga	30 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	29 + 36	27 a 29		26 a 28	
Guapirama		30 a 35	29 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 30	26
Guaporema		30 a 35	29 a 36		29 + 36	26 a 28	30 a 36	26 a 28
Guaraci		30 a 35	29 a 36		28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 35	27
Guaraniacú	35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 34 + 36	27 a 29		27 a 29	26
Guarapuava	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Guaracocaba	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Guaratuba	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Honório Serpa	34 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 36				
Ibaiti		30 a 35	29 a 36	30 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29	26 a 27
Ibema		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 32 a 36	27 a 29		27 a 31	26
Ibiporã		30 a 36	27 a 36	32 a 35	27 a 29	26	29 a 31 + 36	
Icaraíma			32 a 35		30 a 35	26 a 31 + 36	34	26 a 29 + 36
Iguaraçu		30 a 36	28 a 36	30 a 35	27 a 29	26 a 27	29 + 36	26
Iguatu		26 + 34 a 36	26 a 36	34 a 35	27 a 33		26 a 33 + 36	
Imbaú	31 a 35	30 a 36	26 a 36	30 + 36	26 a 29		26 a 29	
Imbituva	31 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30 + 36	27 a 29		26 a 28	
Inácio Martins	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27				
Inajá		32 a 35	30 a 36		30 a 31 + 36	29	30 a 36	29
Indianópolis		30 a 35	29 a 36	32 a 35	29 + 36	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 28
Ipiranga	32 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 31 + 36	27 a 29		26 a 29	
Iporã					34 a 35	26 a 36		26 a 33 + 36
Iracema do Oeste			26 a 36		26 a 36		26 + 33 a 35	
Iratí	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				
Iretama		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Itaguajé		30 a 35	30 a 36	32 a 35	29 + 36	27 a 29	30 a 31 + 36	28
Itaipulândia			35 a 36		26 + 34 a 36	26 a 34		27 a 33
Itambaracá		30 a 36	29 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 27
Itambé		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Itapejara d'Oeste		26 a 27 + 31 a 36	26 a 36	26 + 32 a 35	28 a 30		27 a 31 + 36	
Itaperuçu	30 a 36	26 a 36	26 a 36	29			26 a 28	
Itaúna do Sul			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Ivaí	32 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	30 a 31 + 36	27 a 29		26 a 29	
Ivaiporã	35	30 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 29		26 a 29 + 36	
Ivaté			31 a 36		30 a 35	26 a 30	34 a 35	26 a 29 + 36
Ivatuba		30 a 36	28 a 36	30 a 36	26 a 29	26 a 27	27 a 29	
Jaboti		30 a 35	29 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 30	27
Jacarezinho	32 a 33	29 a 36	27 a 36	30 a 31 + 34 a 35	27 a 28	26	29 + 36	26
Jaguapitã		30 a 36	28 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 31 + 36	26 a 27
Jaguariaíva	30 a 36	28 a 36	26 a 36	29	26 a 27		26 a 28	



Jandaia do Sul	33 a 35	29 a 36	26 a 36	30 a 32 + 36	26 a 28	26 a 29		
Janiópolis		30 a 35	26 + 30 a 36	30 a 34	26 a 29 + 36	27 a 29	26 a 29 + 35 a 36	
Japira		30 a 35	29 a 36	31 a 35	29 a 36	27 a 28	29 a 30	27 a 28
Japurá		30 a 36	29 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 28	29 a 36	
Jardim Alegre	35	30 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	26 a 29	26 a 29	26 a 29	
Jardim Olinda		30 a 35	30 a 36	32 a 35	29 a 36	27 a 29	30 a 31 + 36	28
Jataizinho		30 a 36	29 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 27
Jesuítas			26 a 36		26 a 36		26 + 33 a 35	
Joaquim Távora	33	30 a 36	28 a 36	30 a 32 + 34 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 36	26 a 27
Jundiá do Sul		30 a 35	29 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 30	26 a 27
Juranda		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Jussara		30 a 36	29 a 36	32 a 35	29	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 28
Kaloré	35	30 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	26 a 29		26 a 29	
Lapa	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30	27 a 29		26 a 28	
Laranjal	34 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 33 + 36	27 a 29		27 a 29	
Laranjeiras do Sul	34 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 36				
Leópolis		32 a 35	30 a 36	32 a 35	29 a 31 + 36	26 a 29	30 a 31	27 a 28
Lidianópolis		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36	
Lindoeste		26 + 30 a 36	26 a 36	33 a 36	27 a 29		26 a 32	
Loanda			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Lobato		30 a 35	29 a 36	35	29 a 36	26 a 28	29 a 34	26 a 28
Londrina	32 a 33	29 a 36	27 a 36	29 a 31 + 34 a 36	26 a 28	26	27 a 28	
Luiziana		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Lunardelli		30 a 36	26 a 36	32 a 35	26 a 29		26 a 31 + 36	
Lupionópolis		30 a 35	30 a 36		29 + 36	28 a 29	30 a 35	28
Mallet	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				26 a 27
Mamborê		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Mandaguacu		30 a 36	28 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 27	29 a 36	
Mandaguari	33 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36	26 a 28		26 a 28	
Mandirituba	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				
Manfrimópolis		26 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 35	27 a 32		27 a 32 + 36	
Mangueirinha	33 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 36				
Manoel Ribas	35	26 a 36	26 a 36	29 a 34 + 36			26 a 28	
Marchal Cândido Rondon			26 a 28 + 33 a 35		26 a 28 + 33 a 35	29 a 32 + 36	26	29 a 32 + 36
Maria Helena		35	30 a 36		29 a 34 + 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28
Marialva	35	29 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	26 a 28		26 a 29	
Marilândia do Sul	32 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 31 + 36	26 a 28		26 a 28	
Marilena			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Mariluz			26 + 30 a 35		26 + 30 a 35	27 a 29 + 36	30 a 35	27 a 29 + 36
Maringá		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Mariópolis	32 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 36				
Maripá			26 a 27 + 33 a 36		26 a 27 + 33 a 36	28 a 32	34 a 35	28 a 32
Marmealeiro		26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 36			27 a 29	
Marquinho	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29				
Marumbi	35	29 a 36	26 a 36	30 a 34 + 36	26 a 28		26 a 29	
Matelândia		33 a 35	26 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36		26 + 30 a 33 + 36	
Matinhos	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Mato Rico	31 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 a 30 + 36	27 a 29			
Mauá da Serra	32 a 33	29 a 36	26 a 36	30 a 31 + 34 a 35	26 a 28		27 a 29 + 36	
Medianeira		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36	
Mercedes			26 a 28 + 33 a 35		26 a 28 + 33 a 35	29 a 32 + 36	26	29 a 32 + 36
Mirador		30 a 35	29 a 36		29 + 36	26 a 28	29 a 36	26 a 28
Miraselva		30 a 35	28 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	27	29 a 31 + 36	27
Missal			26 + 33 a 36		26 + 30 a 36	27 a 32	34 a 35	27 a 29
Moreira Sales		32 a 33	26 + 30 a 35		29 a 31 + 34 a 36	27 a 29 + 36	30 a 35	26 a 28
Morretes	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Munhoz de Melo		30 a 36	28 a 36	30 a 35	28 a 29	26 a 27	29 + 36	26 a 27
Nossa Senhora das Graças		30 a 35	29 a 36		29 + 36	28	30 a 35	28
Nova Aliança do Ivaí		30 a 35	29 a 36	30 a 32	29 + 36	26 a 28	29 + 33 a 36	26 a 28
Nova América da Colina		30 a 35	29 a 36	32 a 34	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 31 + 35	26 a 27
Nova Aurora		35	26 a 36		26 a 34 + 36		26 + 30 a 36	
Nova Cantu		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 36	27 a 29		27 a 29	
Nova Esperança		30 a 36	29 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 28	29 + 36	
Nova Esperança do Sudoeste		26 + 34 a 35	26 a 36	34 a 35	27 a 33 + 36		26 a 33 + 36	
Nova Fátima		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 31	26 a 27
Nova Laranjeiras	34 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 36				
Nova Londrina			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29
Nova Olímpia			30 a 36		29 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28
Nova Prata do Iguaçu		33 a 35	26 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36		26 + 30 a 33 + 36	
Nova Santa Bárbara	33	30 a 36	29 a 36	30 a 32 + 34 a 35	28 a 29	26 a 28	29 + 36	26 a 27
Nova Santa Rosa			26 a 27 + 32 a 35		26 a 28 + 33 a 35	28 a 31 + 36	26 a 34	29 a 32 + 36
Nova Tebas	33 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 32 + 36	27 a 29		27 a 29	
Novo Itacolomi	33 a 35	29 a 36	26 a 36	30 a 32 + 36	26 a 28		26 a 29	
Ortigueira	32 a 35	30 a 36	26 a 36	30 a 31 + 36	26 a 29		26 a 29	
Ourizona		30 a 36	28 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 27	29 + 36	
Ouro Verde do Oeste		35	26 a 36		26 a 34 + 36		26 + 33 a 35	
Paçandu		30 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 29		26 a 29	
Palmas	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26				
Palmeira	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30	27 a 29		26 a 28	
Palmital	31 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 30 + 36				
Palotina			26 a 27 + 33 a 35		26 a 27 + 33 a 35	28 a 32 + 36		28 a 32 + 36
Paraíso do Norte		30 a 35	29 a 36	30 a 35	26 a 29 + 36	26 a 28	29 + 36	
Paranacity		30 a 35	30 a 36	35	29 + 36	27 a 29	30 a 34 + 36	28
Paranaguá	26 a 36	26 a 36	26 a 36					26
Paranapoema		30 a 35	30 a 36	32 a 35	29 + 36	27 a 29	30 a 31 + 36	28
Paranavá		30 a 35	29 a 36		29 + 36	26 a 28	29 a 36	26 a 28
Pato Bragado			26 a 27 + 34 a 35		26 a 27 + 34 a 35	28 a 33 + 36	26	28 a 33 + 36
Pato Branco	34	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 33 + 35 a 36			27 a 29	
Paula Freitas	31 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 30				
Paulo Frontin	31 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 30				
Peabiru		30 a 35	29 a 36	33 a 35	26 a 29 + 36	26 a 28	29 a 32 + 36	
Perobal			26 + 31 a 35		30 a 35	27 a 30 + 36	33 a 35	26 a 29 + 36
Pérola			34 a 35		30 + 34 a 35	26 a 33 + 36		26 a 29 + 31 a 33 + 36
Pérola d'Oeste		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36	
Piên	29 a 36	26 a 36	26 a 36					
Pinhais	29 a 36	26 a 36	26 a 36					
Pinhal de São Bento		26 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 35	27 a 32		27 a 32 + 36	
Pinhalão	32 a 33	30 a 35	29 a 36	30 a 31 + 34 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 + 36	26 a 27
Pinhão	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Pirajó do Sul	29 a 36	26 a 36	26 a 36	28			26 a 27	
Piraquara	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Pitanga	31 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 30 + 36				
Pitangueiras		29 a 36	27 a 36	30 a 36	27 a 28	26	28 a 29	26
Planaltina do Paraná			30 a 36		29 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28
Planalto		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36	
Ponta Grossa	30 a 36	30 a 36	26 a 36	29	26 a 29		26 a 28	
Pontal do Paraná	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Porecatu		30 a 35	29 a 36	32 a 34	29 + 36	28	29 a 31 + 35	28





Porto Amazonas	32 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 31	27 a 29		26 a 28		
Porto Barreiro	34 a 35	26 a 36	26 a 36	29 a 33 + 36			26 a 28		
Porto Rico			30 a 36		30 a 36	26 a 29	33 a 35	26 a 29	
Porto Vitória	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Prado Ferreira		30 a 36	28 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 31 + 36	26 a 27	
Pranchita		26 + 32 a 35	26 a 36	33 a 35	27 a 31 + 36		26 a 32 + 36		
Presidente Castelo Branco		30 a 36	28 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 27	29 a 36		
Primeiro de Maio		31 a 35	29 a 36	32 a 35	29 a 30 + 36	27 a 28	30 a 31	27 a 28	26
Prudentópolis	32 a 35	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 31 + 36	27 a 29		26 a 28		
Quarto Centenário			26 + 30 a 36		26 a 36	27 a 29	29 a 35		
Quatiguá		30 a 35	29 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 30	27	26
Quatro Barras	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Quatro Pontes			26 a 27 + 32 a 35		26 a 29 + 33 a 35	28 a 31 + 36	26	30 a 32 + 36	
Quedas do Iguacu		26 a 36	26 a 36	26 + 31 a 36			27 a 30		
Querência do Norte			30 a 36		30 a 35	26 a 29	33 a 34	26 a 29 + 36	
Quinta do Sol		30 a 36	29 a 36	34 a 35	26 a 29	26 a 28	29 a 33 + 36		
Quitandinha	31 a 36	29 a 36	26 a 36	29 a 30	26 a 28		26 a 28		
Ramilândia			26 + 30 a 36		26 a 36	27 a 29	33 a 35		
Rancho Alegre		32 a 35	30 a 36	32 a 34	28 a 31 + 36	27 a 29	30 a 31 + 35	27	26
Rancho Alegre d'Oeste		30 a 35	26 a 36	34	26 a 29 + 36		26 a 33 + 35 a 36		
Realeza		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36		
Rebouças	32 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 31	27 a 29		26 a 28		
Resençena	34	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 33 + 35 a 36			27 a 29		
Reserva	32 a 35	30 a 36	26 a 36	30 a 31 + 36	26 a 29		26 a 29		
Reserva do Iguacu	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Ribeirão Claro	32 a 34	29 a 36	27 a 36	29 a 31 + 35	27 a 28	26	28 + 36	26	
Ribeirão do Pinhal		30 a 35	29 a 36	30 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29	26 a 27	
Rio Azul	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Rio Bom	33 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 32 + 36	26 a 28		26 a 28		
Rio Bonito do Iguacu	35	26 a 36	26 a 36	29 a 34 + 36			26 a 28		
Rio Branco do Ivaí	35	30 a 36	26 a 36	30 a 34	26 a 29		26 a 29 + 36		
Rio Branco do Sul	30 a 36	26 a 36	26 a 36	29			26 a 28		
Rio Negro	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Rolândia	35	29 a 36	27 a 36	29 a 34 + 36	26 a 28	26	28		
Roncador		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 36	27 a 29		27 a 29		
Rondon		30 a 35	29 a 36		29 a 36	26 a 28	30 a 36	26 a 28	
Rosário do Ivaí	34 a 35	30 a 36	26 a 36	30 a 33 + 36	26 a 29		26 a 29		
Sabáudia	35	29 a 36	26 a 36	29 a 34 + 36	26 a 28		27 a 28		
Salgado Filho		26 + 33 a 36	26 a 36	26 + 33 a 35	27 a 32		27 a 32 + 36		
Salto do Itararé	32 a 33	30 a 36	29 a 36	30 a 31 + 34 a 35	28 a 29	27 a 28	29 a 36	27	26
Salto do Lontra		34 a 35	26 a 36	34 a 35	26 a 33 + 36		26 + 30 a 33 + 36		
Santa Amélia		30 a 35	29 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 31	26 a 27	
Santa Cecília do Pavão		30 a 36	28 a 36	32 a 35	28 a 29	26 a 27	29 a 31 + 36	26 a 27	
Santa Cruz de Monte Castelo			30 a 36		30 a 36	26 a 29	33 a 35	26 a 29	
Santa Fé		30 a 35	29 a 36	32 a 35	29 a 36	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 28	
Santa Helena			26 a 27 + 34 a 35		26 a 27 + 34 a 35	28 a 33 + 36	28 a 33 + 36		
Santa Inês		30 a 35	30 a 36	35	29 a 36	28 a 29	30 a 34 + 36	28	26 a 27
Santa Isabel do Ivaí			30 a 36		30 a 36	26 a 29	33 a 35	26 a 29	
Santa Izabel do Oeste		34 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 33 + 36	28 a 30	26 + 32 a 33 + 36		
Santa Lúcia		26 + 32 a 36	26 a 36	33 a 35	27 a 31		26 a 32 + 36		
Santa Maria do Oeste	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36					
Santa Mariana		31 a 35	30 a 36	32 a 35	28 a 30 + 36	26 a 29	30 a 31	26 a 27	
Santa Mônica			30 a 36		30 a 36	29	33 a 35	26 a 29	26 a 28
Santa Tereza do Oeste		26 a 36	26 a 36	26 + 33 a 36			27 a 32		
Santa Terezinha de Itaipu		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36		
Santana do Itararé	32 a 33	30 a 36	29 a 36	30 a 31 + 34 a 35	29	27 a 28	29 a 36	27 a 28	26
Santo Antônio da Platina		30 a 35	28 a 36	31 a 35	28 a 29 + 36	26 a 27	29 a 30 + 36	26 a 27	
Santo Antônio do Caiuá		32 a 35	30 a 36		30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	26 a 28
Santo Antônio do Paraíso	33	30 a 35	28 a 36	30 a 32 + 34 a 35	28 a 29 + 36	26 a 27	29 a 36	26 a 27	
Santo Antônio do Sudoeste		26 + 33 a 36	26 a 36	33 a 35	27 a 32		26 a 32 + 36		
Santo Inácio		30 a 35	30 a 36		29 a 36	28 a 29	30 a 36	28	26 a 27
São Carlos do Ivaí		30 a 36	29 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 28	29 a 36		
São Jerônimo da Serra	33	30 a 36	29 a 36	30 a 32 + 34 a 35	28 a 29	26 a 28	29 a 36	26 a 27	
São João		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 32 a 35	27 a 29		27 a 31 + 36		
São João do Caiuá		31 a 35	30 a 36		30 + 36	29	30 a 36	29	26 a 28
São João do Ivaí		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36		
São João do Triunfo	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30	27 a 29		26 a 28		
São Jorge do Ivaí		30 a 36	29 a 36	30 a 35	26 a 29	26 a 28	29 a 36		
São Jorge do Patrocínio					34 a 35	26 a 36		26 a 33 + 36	
São Jorge d'Oeste		26 + 30 a 36	26 a 36	32 a 35	27 a 29		26 a 31 + 36		
São José da Boa Vista	32 a 34	29 a 36	28 a 36	30 a 31 + 35	28	26 a 27	29 a 36	26 a 27	
São José das Palmeiras			26 a 27 + 32 a 35		26 a 35	28 a 31 + 36	26 + 35	36	
São José dos Pinhais	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
São Manoel do Paraná		30 a 35	29 a 36	30 a 35	26 a 29 + 36	26 a 28	29 a 36		
São Mateus do Sul	33 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 32	27 a 29		26 a 28		
São Miguel do Iguacu		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36		
São Pedro do Iguacu		34 a 36	26 a 36	35	26 a 33		26 a 27 + 33 a 34 + 36		
São Pedro do Ivaí		30 a 36	26 a 36	30 a 35	26 a 29		26 a 29 + 36		
São Pedro do Paraná			30 a 36		30 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 29	
São Sebastião da Amoreira		30 a 35	28 a 36	32 a 35	28 a 29 + 36	26 a 27	29 a 31	26 a 27	
São Tomé		30 a 36	29 a 36	32 a 35	29	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 28	
Sapopema	33	30 a 35	29 a 36	30 a 32 + 34 a 35	28 a 29 + 36	26 a 28	29 a 36	26 a 27	
Sarandi		29 a 36	26 a 36	30 a 36	26 a 28		27 a 29		
Saudade do Iguacu		26 a 36	26 a 36	29 a 36			26 a 28		
Senegés	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		27 a 28		
Serranópolis do Iguacu		33 a 35	26 a 27 + 31 a 36	34 a 35	26 a 32 + 36	28 a 30	26 + 30 a 33 + 36		
Sertaneja		31 a 35	30 a 36	32 a 35	29 a 30 + 36	27 a 29	30 a 31	27 a 28	26
Sertãozinho		31 a 36	29 a 36	32 a 35	28 a 30	27 a 28	29 a 31 + 36	27	26
Siqueira Campos	33	30 a 35	29 a 36	31 a 32 + 34 a 35	29 a 36	27 a 28	29 a 30 + 36	27 a 28	26
Sulina		26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 35			27 a 29 + 36		
Tamarana	32 a 33	29 a 36	26 a 36	30 a 31 + 34 a 36	26 a 28		27 a 29		
Tamboara		30 a 35	29 a 36	30 a 35	26 a 29 + 36	26 a 28	29 a 36		
Tapejara		33 a 35	30 a 36		29 a 32 + 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28	
Tapira			30 a 36		29 a 36	26 a 29	30 a 35	26 a 28	
Teixeira Soares	31 a 36	26 + 30 a 36	26 a 36	29 a 30	27 a 29		26 a 28		
Telmáco Borba	30 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 36	26 a 28		26 a 28		
Terra Boa		30 a 36	29 a 36	34 a 35	29	26 a 28	29 a 33 + 36	26 a 28	
Terra Rica			30 a 36		30 a 36	28 a 29	30 a 35	29	26 a 27
Terra Roxa			26 a 27 + 34		26 a 27 + 35	28 a 33 + 35 a 36	28 a 34 + 36		
Tibagi	30 a 35	26 a 36	26 a 36	29 a 36			26 a 28		
Tijucas do Sul	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Toledo		34 a 35	26 a 36	35	26 a 33 + 36		26 a 27 + 33 a 34 + 36		
Tomazina		30 a 35	29 a 36	31 a 35	29 a 36	27 a 28	30	27 a 28	26
Três Barras do Paraná		26 + 30 a 36	26 a 36	26 + 30 a 36	27 a 29		27 a 29		
Tunas do Paraná	30 a 36	29 a 36	26 a 36	29	26 a 28		26 a 28		
Tuneiras do Oeste		30 a 33	30 a 36		29 a 34 + 36	26 a 29	29 a 35	26 a 28	
Tupãssi		35	26 a 36		26 a 34 + 36		26 a 27 + 33 a 36		
Turvo	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36					

Ubiratã		32 a 36	26 a 36	34 a 35	26 a 31		26 a 33 + 36		
Umuarama			30 a 36		30 a 35	26 a 29	33 a 35	26 a 29 + 36	
União da Vitória	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Uniflor		30 a 35	29 a 36	32 a 35	29 a 36	26 a 28	29 a 31 + 36	26 a 28	
Uraí		32 a 36	30 a 36	32 a 34	28 a 31	26 a 29	29 a 31 + 35	27	
Ventania	30 a 35	29 a 36	26 a 36	29 a 36	26 a 28		26 a 28		
Vera Cruz do Oeste		34 a 35	26 a 36	35	26 a 33 + 36		26 a 27 + 33 a 34 + 36		
Verê		26 + 32 a 36	26 a 36	26 + 32 a 35	27 a 31		27 a 31 + 36		
Virmond	32 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 36					
Vitorino	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35 a 36					
Wenceslau Braz	32	30 a 35	29 a 36	30 a 31 + 33 a 35	28 a 29 + 36	27 a 28	29 a 36	27	26
Xambê			33 a 35		30 a 35	26 a 32 + 36		26 a 29 + 36	

MUNIC Í PIOS	PERÍO D OS D E SEMEA D URAS PARA CULTIVARES D O GRUPO III								
	RISCO D E 20%			RISCO D E 30%			RISCO D E 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Abatiá		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Adrianópolis	29 a 36	28 a 36	26 a 36	28	26 a 27		27		
Agudos do Sul	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Almirante Tamandaré	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Altamira do Paraná		26 a 36	26 a 36	29 a 35			26 a 28 + 36		
Alto Paraíso			30 a 35		26 a 35	26 a 29 + 36	32 a 33	36	
Alto Paraná		29 a 35	28 a 36	31 a 33	28 a 36	26 a 27	28 a 30 + 34 a 35	26 a 27	
Alto Piquiri			26 a 35		26 a 35	36	31 a 34	36	
Altônia			26 + 32 a 33		26 a 33	27 a 31 + 34 a 35		34 a 35	36
Alvorada do Sul		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36		28 a 29 + 35	26	26
Amaporã		30 a 34	28 a 36	32	28 a 29 + 35 a 36	26 a 27	29 a 31 + 33 a 35	26 a 27	
Ampére		31 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 30 + 36		26 a 31 + 35		
Anahy		31 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 30 + 36		26 a 31 + 35 a 36		
Andirá	32	29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Ângulo		29 a 35	26 a 36	29 a 35	26 a 28 + 36		28		
Antonina	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Antônio Olinto	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Apucarana	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29			36		
Arapongas	31 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 30			36		
Arapoti	29 a 34	27 a 36	26 a 36	28 a 35	26		26 a 27 + 36		
Arapuã	30 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Araruna		29 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36		26 a 28 + 35		
Araucária	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Ariranha do Ivaí	31 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 30 + 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Assaí	32	29 a 35	27 a 36	29 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	26 a 28 + 35		
Assis Chateaubriand			26 a 36		26 a 35		26 + 32 a 34	36	
Astorga	32 a 34	28 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Atalaia		29 a 35	27 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 35		
Balsa Nova	30 a 35	29 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36	26 a 28		26 a 27		
Bandeirantes		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Barbosa Ferraz		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Barra do Jacaré	32	28 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	26 a 27 + 36	26	28 a 29 + 35		
Barracão		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Bela Vista da Caroba		31 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 30 + 36		26 a 31 + 35		
Bela Vista do Paraíso		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Bituruna	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Boa Esperança		29 a 35	26 a 36	29 a 35	26 a 28 + 36		26 a 28 + 36		
Boa Esperança do Iguaçu		30 a 35	26 a 36	33	26 a 29 + 36		26 a 32 + 34 a 35		
Boa Ventura de São Roque	29 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 35 a 36					
Boa Vista da Aparecida		26 a 35	26 a 36	29 a 35	36		26 a 28 + 36		
Bocaiúva do Sul	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Bom Jesus do Sul		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Bom Sucesso	34	28 a 36	26 a 36	29 a 33 + 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Bom Sucesso do Sul		26 a 35	26 a 36	26 a 35	36		36		
Borrazópolis	31 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 30 + 35			26 a 27 + 36		
Braganey		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Brasilândia do Sul			30 a 35		29 a 35	26 a 29 + 36	32 a 33	26 a 28 + 36	
Cafeara		29 a 35	27 a 36	30 a 33	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 34	26	
Cafelândia		31 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 30 + 36		26 a 32 + 35 a 36		
Cafetal do Sul			30 a 35		26 a 34	26 a 29 + 36	32 a 33	35 a 36	
Califórnia	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35			36		
Cambará	31 a 33	28 a 35	27 a 36	28 a 30 + 34 a 35	26 a 27 + 36	26	27 a 36		
Cambé	32	27 a 36	27 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26	26	26 a 28 + 36		
Cambira	31 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 30			36		
Campina da Lagoa		29 a 36	26 a 36	31 a 35	26 a 28		26 a 30 + 36		
Campina do Simão	26 a 35	26 a 36	26 a 36	36					
Campina Grande do Sul	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Campo Bonito		26 a 36	26 a 36	32 a 36			26 a 31		
Campo do Tenente	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Campo Largo	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Campo Magro	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Campo Mourão		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Cândido de Abreu	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35			36		
Candói	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Cantagalo	28 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 27 + 36					
Capanema		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35		
Capitão Leônidas Marques		30 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 29 + 36		26 a 31 + 35 a 36		
Carambeí	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Carlópolis	30 a 34	28 a 35	27 a 36	28 a 29 + 35	26 a 27 + 36	26			
Cascavel	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35 a 36					
Castro	28 a 36	26 a 36	26 a 36	27			26		
Catanduvas	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35 a 36					
Centenário do Sul		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Cerro Azul	29 a 35	28 a 36	26 a 36	28 a 36	26 a 27		27		
Céu Azul		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Chopinzinho	33 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 35			36		
Cianorte		29 a 35	28 a 36	29 a 33	26 a 28 + 36	26 a 27	28 a 34 a 35		
Cidade Gaúcha		30 a 34	28 a 36		28 a 29 + 35 a 36	26 a 27	29 a 35	26 a 27	
Clevelândia	26 a 35	26 a 36	26 a 36	36					
Colombo	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Colorado		30 a 34	28 a 36	30 a 33	28 a 29 + 35 a 36	26 a 27	29 a 34 a 35	26 a 27	
Consonhinhas	32	28 a 35	27 a 36	29 a 31 + 33 a 34	26 a 27 + 36	26	28 a 35		
Conselheiro Mairinck	32	29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Contenda	30 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 29					
Corbélia		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Cornélio Procópio		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Coronel Domingos Soares	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Coronel Vivida	33 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 35			36		
Corumbataí do Sul		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Cruz Machado	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Cruzeiro do Iguaçu		30 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 29 + 36		26 a 32 + 35 a 36		
Cruzeiro do Oeste		30 a 34	26 a 35		26 a 29 + 35	36	29 a 34	36	



Cruzeiro do Sul		29 a 34	28 a 36	31 a 33	28 + 35 a 36	26 a 27	29 a 30 + 34 a 35	26 a 27	
Cruzmalina	30 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 35			26 a 27 + 36		
Curitiba	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Curiúva	30 a 33	29 a 35	27 a 36	29 + 34	27 a 28 + 36	26	28 + 35	26	
Diamante do Norte		30 a 33	28 a 36		28 a 29 + 34 a 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36	
Diamante do Sul	33 a 34	26 a 36	26 a 36	29 a 32 + 35 a 36			26 a 28		
Diamante d'Oeste			26 a 36		26 a 35		32 a 34	36	
Dois Vizinhos		26 a 35	26 a 36	32 a 34	36		26 a 31 + 35 a 36		
Douradina		31 a 34	29 a 36		28 a 30 + 35	26 a 28	31 a 34	26 a 27 + 36	
Doutor Camargo		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
doutor Ulysses	29 a 35	28 a 36	26 a 36	28 + 36	26 a 27		26 a 27		
Enéas Marques		26 + 30 a 35	26 a 36	32 a 34	27 a 29 + 36		26 a 31 + 35 a 36		
Engenheiro Beltrão		29 a 35	26 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36		26 a 29 + 35 a 36		
Entre Rios do Oeste			26 a 35		26 a 34	36		35 a 36	
Esperança Nova			30 a 34		26 a 34	26 a 29 + 35 a 36		35	
Espigão Alto do Iguaçú	33 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 35 a 36					
Farol		29 a 35	26 a 36	29 a 35	26 a 28 + 36		26 a 28 + 36		
Faxinal	30 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 35			26 a 27 + 36		
Fazenda Rio Grande	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Fênix		29 a 35	26 a 36	30 a 35	26 a 28 + 36		26 a 29 + 36		
Fernandes Pinheiro	30 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36			26 a 27		
Figueira	31 a 32	29 a 35	28 a 36	30 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26 a 27	28 a 29 + 35	26	
Flor da Serra do Sul		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Floraí		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		27 a 28 + 36		
Floresta		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Florestópolis		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Flórida		29 a 35	27 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36	26	28 + 35		
Formosa do Oeste			26 a 35		26 a 35	36	30 a 34	36	
Foz do Iguaçú		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35		
Foz do Jordão	26 a 35	26 a 36	26 a 36	36					
Francisco Alves			26 + 30 a 33		26 a 34	27 a 29 + 34 a 35		35	36
Francisco Beltrão		26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 35			27 a 29 + 36		
General Carneiro	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Godov Moreira		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Goioerê		29 a 33	26 a 35	32	26 a 28 + 34 a 35	36	26 a 31 + 33 a 34	36	
Goioxim	26 a 35	26 a 36	26 a 36	36					
Grandes Rios	32 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35	26 a 28		26 a 28		
Guaira			26 a 27 + 32 a 33		26 a 33	28 a 31 + 34 a 36		34 a 35	
Guairacá		30 a 34	29 a 36		28 a 29 + 35	26 a 28	29 a 35	26 a 27 + 36	
Guamiranga	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Guapirama	32	29 a 35	27 a 36	29 a 31 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26	28 + 35	26	
Guaporema		29 a 34	28 a 36	31 a 32	28 + 35 a 36	26 a 27	28 a 30 + 33 a 35	26 a 27	
Guaraci		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Guaraniçú	33 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 35 a 36					
Guarapuava	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Guaraqueçaba	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Guaratuba	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Honório Serpa	31 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 30 + 35 a 36					
Ibaiti	31 a 32	29 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26	28 + 35	26	
Ibema	34	26 a 36	26 a 36	26 + 30 a 33 + 35			27 a 29 + 36		
Ibiporã	32	29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36	26	27 a 29		
Icaraíma		29 a 35	29 a 35		28 a 35	26 a 28 + 36	32 a 33	26 a 27 + 36	
Iguaraçu		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		27 a 28 + 36		
Iguatu		31 a 35	26 a 36	32 a 35	26 a 30 + 36		26 a 31 + 36		
Imbaú	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35			36		
Imbituva	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Inácio Martins	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Inajá		30 a 34	29 a 36	33	28 a 29 + 35 a 36	27 a 28	29 a 32 + 34 a 35	27	26
Indianópolis		29 a 35	27 a 36	30 a 33	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 34 a 35		
Ipiranga	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Iporã			26 + 30 a 33		26 a 34	27 a 29 + 34 a 35		35	36
Iracema do Oeste		33 a 34	26 a 36		26 a 32 + 35 a 36		26 a 35		
Irati	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Iretama	32	29 a 36	26 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Itaguajé		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	29 + 35	26	
Itaipulândia			30 a 35		26 + 32 a 35	26 a 29 + 36	33	27 a 31 + 36	
Itambaracá	32	29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Itambé		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Itapejara d'Oeste		26 a 35	26 a 36	26 a 35	36		36		
Itaperuçu	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28					
Itaúna do Sul		30 a 33	28 a 36		28 a 29 + 34 a 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36	
Ivaí	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Ivaiporã	31 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 30 + 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Ivaté			29 a 35		28 a 35	26 a 28 + 36	32 a 33	26 a 27 + 36	
Ivatuba		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Jaboti	32	29 a 35	27 a 35	30 a 31 + 33 a 34	27 a 28	26 + 36	28 a 29 + 35	26 + 36	
Jacarezinho	30 a 33	28 a 36	27 a 36	28 a 29 + 34 a 35	26 a 27	26	27 + 36		
Jaguapitã		28 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 27 + 36	26	27 a 29 + 35		
Jaguariaíva	28 a 36	26 a 36	26 a 36	27			26		
Jandaia do Sul	31 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 30 + 35			26 a 27 + 36		
Janiópolis		29 a 34	26 a 36	29 a 33	26 a 28 + 35 a 36		26 a 28 + 34 a 35		
Japira		29 a 35	27 a 35	30 a 34	27 a 28 + 36	26 + 36	28 a 29 + 35	26	
Japurá		28 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 27 + 36		27 a 28 + 35 a 36		
Jardim Alegre	31 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 30 + 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Jardim Olinda		29 a 35	28 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26 a 27	29 + 35	26	
Jataizinho	32	29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Jesuítas		34	26 a 36		26 a 33 + 35 a 36		26 + 31 a 35		
Joaquim Távora	31 a 32	28 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 27 + 36	26	28 + 35		
Jundiá do Sul		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Juranda		29 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36		26 a 28 + 35 a 36		
Jussara		29 a 35	28 a 36	31 a 34	26 a 28 + 36	26 a 27	28 a 30 + 35		
Kaloré	32 a 34	26 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35			26 a 28 + 36		
Lapa	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Laranjal	32 a 34	26 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35 a 36			26 a 28		
Laranjeiras do Sul	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36					
Leópolis		30 a 35	28 a 36	31 a 34	27 a 29	26 a 27	29 a 30 + 35	26 + 36	
Lidianópolis	32	29 a 35	26 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36		26 a 28 + 36		
Lindoeste	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35			36		
Loanda		30 a 33	28 a 36		28 a 29 + 34 a 36	26 a 27	29 a 34	26 a 27	
Lobato		29 a 35	27 a 36	30 a 33	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 34 a 35	26	
Londrina	30 a 34	27 a 36	26 a 36	28 a 29 + 35	26		26 a 27 + 36		
Luiziana	32	29 a 36	26 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Lunardelli		29 a 35	26 a 36	29 a 35	26 a 28 + 36		26 a 28		
Lupionópolis		29 a 34	28 a 36	30 a 33	28 + 35	27	29 + 34	27 + 36	26
Mallet	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Mamborê		29 a 36	26 a 36	26 a 35	26 a 28		36		
Mandaguacu		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Mandaguari	31 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 30 + 36			26 a 27		

Mandirituba	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Manfrinópolis		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36		
Mangueirinha	28 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 27 + 36					
Manoel Ribas	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35			36		
Marechal Cândido Rondon		26 a 34	26 a 34		26 a 34	35 a 36	26	35 a 36	
Maria Helena		30 a 34	28 a 35		28 a 29 + 35	26 a 27 + 36	29 a 34	26 a 27 + 36	
Mariápolis	32 a 34	28 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Marilândia do Sul	29 a 34	26 a 36	26 a 36	28 + 35			26 a 27 + 36		
Marilena		31 a 32	28 a 36		28 a 30 + 33 a 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36	
Mariluz		32	26 a 35		26 a 31 + 33 a 35	36	29 a 34	36	
Maringá	32	28 a 36	26 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Mariópolis	31 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 30 + 35 a 36					
Maripá			26 a 35		26 a 35	36	32 a 33	36	
Marmeireiro	33	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 34 a 35			36		
Marquinho	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Marumbi	32 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 31 + 35			26 a 27 + 36		
Matelândia		30 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 29 + 36		26 a 32 + 35		
Matinhos	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Mato Rico	30 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 36					
Mauá da Serra	30 a 34	27 a 36	26 a 36	28 a 29 + 35	26		26 a 27 + 36		
Medianeira		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35		
Mercedes			26 a 34		26 a 34	35 a 36	26	35 a 36	
Mirador		29 a 35	27 a 36	31 a 32	27 a 28 + 36	26	28 a 30 + 33 a 35	26	
Miraselva		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Missal			26 a 35		26 a 35	36	32 a 34	36	
Moreira Sales		30 a 32	29 a 35		26 a 29 + 33 a 35	26 a 28 + 36	28 a 34	36	
Morretes	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Munhoz de Melo		28 a 35	26 a 36	29 a 35	26 a 27 + 36		27 a 28		
Nossa Senhora das Graças		29 a 35	27 a 36	30 a 33	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 34	26	
Nova Aliança do Ivaí		29 a 35	27 a 36	30 a 33	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 34 a 35		
Nova América da Colina		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Nova Aurora		32 a 34	26 a 36	34	26 a 31 + 35 a 36		26 a 33 + 35		
Nova Cantu		26 a 36	26 a 36	29 a 35			26 a 28 + 36		
Nova Esperança		28 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 27 + 36		28 a 35 a 36		
Nova Esperança do Sudoeste		31 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 30 + 36		26 a 32 + 35		
Nova Fátima		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35		
Nova Laranjeiras	32 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 35 a 36					
Nova Londrina		30 a 32	27 a 36		27 a 29 + 33 a 36	26	29 a 34	26	
Nova Olímpia		30 a 34	28 a 36		28 a 29 + 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36	
Nova Prata do Iguaçu		30 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 29 + 36		26 a 31 + 35		
Nova Santa Bárbara	31 a 32	29 a 35	26 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 28 + 36		28 a 35		
Nova Santa Rosa			26 a 35		26 a 35	36	26 a 32 a 33	36	
Nova Tebas	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35 a 36					
Novo Itacolomi	31 a 34	26 a 36	26 a 36	28 a 30 + 35			26 a 27 + 36		
Ortigueira	30 a 34	29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36		
Ourizona		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Ouro Verde do Oeste		33 a 34	26 a 36		26 a 32 + 35 a 36		26 a 32 a 35		
Paçandu		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Palmas	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Palmeira	30 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36			26 a 27		
Palmital	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Palotina			26 a 35		26 a 34	36	33	35 a 36	
Paraisópolis		28 a 35	27 a 36	29 a 33	26 a 27 + 36	26	28 a 34 a 35		
Paranacity		29 a 34	28 a 36	32 a 33	28 a 35 a 36	26 a 27	29 a 31 + 34 a 35	26 a 27	
Paranaguá	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Paranapoema		29 a 35	28 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26 a 27	29 a 35	26	
Paranavaí		29 a 34	27 a 36	31 a 33	27 a 28 + 35 a 36	26	28 a 30 + 34 a 35	26	
Pato Branco	32 a 33	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 34 a 35	26 a 29 + 33 a 34	35 a 36	36	30 a 32 + 35 a 36	
Paula Freitas	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Paulo Frontin	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Peabiru		29 a 35	26 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36		26 a 29 + 35 a 36		
Perobal			29 a 35		26 a 35	26 a 28 + 36	31 a 33	36	
Pérola			26 + 30 a 34		26 a 34	27 a 29 + 35 a 36		35	
Pérola d'Oeste		30 a 34	26 a 36	32 a 34	26 a 29 + 35 a 36		26 a 31 + 35		
Piên	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Pinhais	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Pinhal de São Bento		26 + 30 a 35	26 a 36	32 a 35	27 a 29 + 36		26 a 31 + 36		
Pinhalão	30 a 32	28 a 35	27 a 36	29 + 33 a 34	27 + 36	26	28 a 35	26	
Pinhão	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Piraí do Sul	28 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 27					
Piraquara	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Pitanga	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Pitangueiras	32 a 34	27 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35	26		26 a 28 + 36		
Pianaltina do Paraná		30 a 34	28 a 36		28 a 29 + 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36	
Pianalto		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35		
Ponta Grossa	29 a 35	26 a 36	26 a 36	28 + 36			26 a 27		
Pontal do Paraná	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Porecatu		29 a 35	28 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	27	28 a 29 + 35	26	26
Porto Amazonas	30 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36			26 a 27		
Porto Barreiro	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35 a 36					
Porto Rico		31 a 32	29 a 36		28 a 30 + 33 a 35	26 a 28	29 a 34	26 a 27 + 36	
Porto Vitória	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Prado Ferreira		28 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 27 + 36	26	27 a 29 + 35		
Pranchita		26 + 30 a 35	26 a 36	32 a 34	27 a 29 + 36		26 a 31 + 35 a 36		
Presidente Castelo Branco		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		26 a 28 + 36		
Primeiro de Maio		29 a 35	28 a 36	31 a 34	27 a 28	26 a 27	28 a 30 + 35	26 + 36	
Prudentópolis	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Quarto Centenário		30 a 34	26 a 36	32	26 a 29 + 35		26 a 31 + 33 a 35	36	
Quatiguá	31 a 32	29 a 35	27 a 36	30 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26	
Quatro Barras	26 a 36	26 a 36	26 a 36						
Quatro Pontes			26 a 35		26 a 35	36	26 + 33	36	
Quedas do Iguaçu	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35			36		
Querência do Norte		32	29 a 35		28 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36	31 a 33	26 a 27 + 36	
Quinta do Sol		29 a 35	26 a 36	31 a 34	26 a 28 + 36		26 a 30 + 35 a 36		
Quitandinha	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Ramilândia		34	26 a 36		26 a 33 + 35 a 36		32 a 35		
Rancho Alegre		30 a 35	27 a 36	31 a 34	27 a 29	26	28 a 30 + 35	26 + 36	
Rancho Alegre d'Oeste		29 a 35	26 a 36	29 a 33	26 a 28 + 36		26 a 28 + 34 a 35		
Realeza		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35		
Rebouças	30 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36			26 a 27		
Renascença	32 a 33	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 34 a 35			36		
Reserva	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28			36		
Reserva do Iguaçu	26 a 35	26 a 36	26 a 36	36					
Ribeirão Claro	30 a 34	27 a 36	27 a 36	28 a 29 + 35	26	26	27 + 36		
Ribeirão do Pinhal		29 a 35	27 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36	26	28 + 35		
Rio Azul	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36					
Rio Bom	30 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 29 + 35			36		



Rio Bonito do Iguaçú	33 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 32 + 35 a 36				
Rio Branco do Ivaí	32	29 a 35	26 a 36	29 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36		26 a 28	
Rio Branco do Sul	29 a 36	26 a 36	26 a 36	26 a 28				
Rio Negro	28 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 27 + 36				
Rolândia	32 a 34	27 a 36	26 a 36	28 a 31 + 35	26		26 a 27 + 36	
Roncador	31 a 33	26 a 36	26 a 36	26 a 30 + 34 a 36				
Rondon		29 a 34	28 a 36	31 a 32	28 + 35 a 36	26 a 27	28 a 30 + 33 a 35	26 a 27
Rosário do Ivaí	30 a 34	26 a 36	26 a 36	29 a 35			26 a 28 + 36	
Sabáudia	32 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 31			26 a 27 + 36	
Salgado Filho		26 a 36	26 a 36	32 a 35			26 a 31 + 36	
Salto do Itararé	30 a 33	29 a 35	27 a 36	29 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 35	26
Salto do Lontra		30 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 29 + 36		26 a 32 + 35	
Santa Amélia		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	
Santa Cecília do Pavão	32	29 a 35	26 a 36	29 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36		28 a 35	
Santa Cruz de Monte Castelo		32	29 a 35		28 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36	31 a 34	26 a 27 + 36
Santa Fé		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26
Santa Helena			26 a 35		26 a 34	36		35 a 36
Santa Inês		29 a 34	28 a 36	30 a 33	28 a 35 a 36	26 a 27	28 a 29 + 34 a 35	26 a 27
Santa Isabel do Ivaí		32	29 a 35		28 a 31 + 33 a 35	26 a 28 + 36	32 a 33	26 a 27 + 36
Santa Izabel do Oeste		31 a 34	26 a 36	33	26 a 30 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35	
Santa Lúcia		30 a 35	26 a 36	32 a 35	26 a 29 + 36		26 a 31 + 36	
Santa Maria do Oeste	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36				
Santa Mariana		29 a 35	27 a 36	30 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	26
Santa Mônica		31 a 33	29 a 36		28 a 30 + 34 a 35	26 a 28	31 a 34	26 a 27 + 36
Santa Tereza do Oeste	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35			36	
Santa Terezinha de Itaipu		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35	
Santana do Itararé	31 a 33	29 a 35	27 a 36	29 a 30 + 34	27 a 28 + 36	26	28 a 35	26
Santo Antônio da Platina	31 a 32	29 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 35	
Santo Antônio do Caiuá		30 a 34	29 a 36	32	28 a 29 + 35 a 36	27 a 28	29 a 31 + 33 a 35	27
Santo Antônio do Paraíso	31 a 32	28 a 35	26 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 27 + 36		27 a 28 + 35	26
Santo Antônio do Sudoeste		30 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 29 + 36		26 a 31 + 35 a 36	
Santo Inácio		29 a 34	28 a 36	30 a 33	28 a 35 a 36	26 a 27	28 a 29 + 34 a 35	26 a 27
São Carlos do Ivaí		28 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 27 + 36		28 a 35	
São Jerônimo da Serra	31 a 32	29 a 35	26 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 28 + 36		27 a 28 + 35	
São João		26 a 35	26 a 36	26 a 35	36		36	
São João do Caiuá		30 a 34	28 a 36	32 a 33	28 a 29 + 35 a 36	26 a 27	29 a 31 + 34 a 35	26 a 27
São João do Ivaí		29 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 28		26 a 28 + 36	
São João do Triunfo	30 a 35	26 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36			26 a 27	
São Jorge do Ivaí		28 a 36	26 a 36	29 a 35	26 a 27		27 a 28 + 36	
São Jorge do Patrocínio			32 a 33		26 a 34	26 a 31 + 34 a 36		35
São Jorge d'Oeste		26 a 35	26 a 36	30 a 34	36		26 a 29 + 35 a 36	
São José da Boa Vista	30 a 34	28 a 35	26 a 36	28 a 29 + 35	26 a 27 + 36		27 a 36	
São José das Palmeiras			26 a 35		26 a 35	36	26 a 33	36
São José dos Pinhais	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
São Manoel do Paraná		28 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 27 + 36		28 a 35	
São Mateus do Sul	30 a 35	29 a 36	26 a 36	28 a 29 + 36	26 a 28		26 a 27	
São Miguel do Iguaçú		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35	
São Pedro do Iguaçú		32 a 35	26 a 36	33 a 34	26 a 31 + 36		26 a 32 + 35	
São Pedro do Ivaí	32 a 34	26 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35			26 a 28 + 36	
São Pedro do Paraná		31 a 32	28 a 36		28 a 30 + 33 a 35	26 a 27	29 a 34	26 a 27 + 36
São Sebastião da Amoreira		29 a 35	27 a 36	30 a 31 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	
São Tomé		29 a 35	27 a 36	29 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 35	
Sapopema	31 a 32	29 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 35	
Sarandi	32 a 34	28 a 36	26 a 36	29 a 31 + 35	26 a 27		26 a 28 + 36	
Saudade do Iguaçú		26 a 36	26 a 36	26 a 35			36	
Senegés	29 a 35	27 a 36	26 a 36	27 a 28 + 36	26		26	
Serranópolis do Iguaçú		30 a 34	26 a 36	33	26 a 29 + 35 a 36		26 a 32 + 34 a 35	
Sertaneja		30 a 35	28 a 36	31 a 34	27 a 29	26 a 27	28 a 30 + 35	26 + 36
Sertanópolis		29 a 35	27 a 36	31 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 30 + 35	26
Siqueira Campos	31 a 32	29 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26	28 a 35	26
Sulina		26 a 36	26 a 36	26 a 35			36	
Tamarana	30 a 34	27 a 36	26 a 36	29 a 35	26		26 a 28 + 36	
Tamboara		28 a 35	26 a 36	29 a 34	26 a 27 + 36		28 a 35	
Tapejara		30 a 34	26 a 36		28 a 29 + 35	26 a 27	28 a 34	26 a 27 + 36
Tapira		30 a 34	29 a 36		28 a 29 + 35	26 a 28	29 a 34	26 a 27 + 36
Teixeira Soares	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36				
Telmáco Borba	29 a 34	28 a 36	26 a 36	28 a 35	26 a 27		26 a 27 + 36	
Terra Boa		29 a 35	28 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26 a 27	28 a 29 + 35 a 36	
Terra Rica		30 a 34	29 a 36		29 a 35	26 a 28	29 a 34	26 a 28 + 36
Terra Roxa			26 a 33		26 a 34	34 a 36		35
Tibagi	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36				
Tiúucas do Sul	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Toledo		33 a 35	26 a 36		26 a 32 + 36		26 a 35	
Tomazina	32	29 a 35	28 a 35	30 a 31 + 33 a 34	27 a 28 + 36	26 a 27 + 36	28 a 29 + 35	26
Três Barras do Paraná	34	26 a 36	26 a 36	26 a 33 + 35			36	
Tunas do Paraná	29 a 36	28 a 36	26 a 36	27 a 28	26 a 27		26	
Tuneiras do Oeste		29 a 34	26 a 36	29 a 32	26 a 28 + 35		28 a 33 a 35	36
Tupãssi		33 a 35	26 a 36		26 a 32 + 36		26 a 35	
Turvo	29 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 35 a 36				
Ubiratã		29 a 35	26 a 36	32 a 34	26 a 28 + 36		26 a 31 + 35 a 36	
Umuarama			29 a 35		26 a 35	26 a 28 + 36	31 a 33	36
União da Vitória	26 a 36	26 a 36	26 a 36					
Uniflor		29 a 35	27 a 36	30 a 34	26 a 28 + 36	26	28 a 29 + 35	
Uraí		30 a 35	27 a 36	31 a 34	27 a 29 + 36	26	28 a 30 + 35	26
Ventania	29 a 34	27 a 36	26 a 36	28 a 35	26		26 a 27 + 36	
Vera Cruz do Oeste		33 a 35	26 a 36	33	26 a 32 + 36		26 a 32 + 34 a 35	
Verê		26 a 35	26 a 36	26 a 31 a 34	36		27 a 30 + 35 a 36	
Virmond	29 a 35	26 a 36	26 a 36	26 a 28 + 36			36	
Vitorino	32 a 34	26 a 36	26 a 36	26 a 31 + 35				
Wenceslau Braz	31 a 32	28 a 35	27 a 36	29 a 30 + 33 a 34	27 a 36	26	28 a 35	26
Xambê			30 a 35		26 a 35	26 a 29 + 36	33	36

PORTARIA Nº 17, DE 20 DE JULHO DE 2017

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no Estado de Rondônia, ano-safra 2017/2018, 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.

NERI GELLER

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O Estado de Rondônia cultivou, na safra 2016/2017, uma área de 296,0 mil hectares de soja (*Glycine Max (L.) Merrill*) com uma produção de 927,1 mil toneladas, conforme dados do levantamento da CONAB de julho de 2017.

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja 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.