

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 372, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 9.667, de 02 de janeiro de 2019, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de trigo de sequeiro no Estado do Paraná, ano-safra 2019/2020, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo (*Triticum aestivum* L.) no Brasil, os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com geada no espigamento (região temperada), excesso de chuva/umidade elevada, que, na fase inicial de enchimento de grãos, pode dar causa a doenças de espiga de difícil controle (giberela na região temperada e brusone na região tropical) ou acarretar, no período de colheita, a perda de qualidade tecnológica dos grãos.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático - ZARC, identificar os municípios aptos para o cultivo de trigo de sequeiro no Estado do Paraná e os períodos de semeadura, em três níveis de risco (20%, 30% e 40%) e em conformidade com o Grupo da Cultivar (Grupo I, Grupo II e Grupo III) e o Tipo do Solo (Tipo 2 e Tipo 3).

No caso do trigo de sequeiro no Estado do Paraná, usou-se o diagnóstico de risco de geada no decêndio de espigamento, pela mensuração de temperaturas mínimas do ar $\leq 1,0$ °C, no abrigo meteorológico, até o nível de 20% de risco de ocorrência, em função do decêndio de semeadura e da cultivar utilizada.

A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura que levou em consideração as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fase fenológicas, coeficiente de cultura (Kc) e capacidade de armazenamento de água disponível (CAD) conforme o tipo de solo.

Para caracterização da oferta hídrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação entre evapotranspiração real (ETr) e a evapotranspiração máxima da cultura (ETm), nas fases I, III e IV, levando-se em consideração as seguintes classes de ISNA:

A - Igual ou superior a 0,60 na fase I - semeadura/estabelecimento;

B - Igual ou superior a 0,45 na fase III – espigamento/enchimento de grãos; e

C - Igual ou superior a 0,80 na fase IV (CAD dossel – 7,7 mm - 20 dias final do ciclo).

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, observada as regiões de adaptação (Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008 – SPA/MAPA, publicada no Diário Oficial da União, de 15 de outubro de 2008), a saber:

Região 1: Grupo I ($n < 130$ dias); Grupo II ($130 \text{ dias} \leq n \leq 140$ dias); e Grupo III ($n > 140$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita

Região 2: Grupo I ($n \leq 120$ dias); Grupo II ($120 \text{ dias} < n \leq 141$ dias); e Grupo III ($n > 141$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Região 3: Grupo I ($n < 115$ dias); Grupo II ($115 \text{ dias} \leq n \leq 130$ dias); e Grupo III ($n > 130$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Para a hierarquização de risco em cada decêndio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA (classes de ISNA) e do limite térmico (com o risco de geada e de excesso hídrico no final do ciclo fixados em 20%), nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

2. TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE TRIGO

O ZARC, além de ser uma ferramenta de gestão de riscos no cultivo de trigo no Brasil, para maior eficiência de uso, também deve atuar como indutor de tecnologia de produção desse cereal. No caso do trigo de sequeiro no Estado do Paraná, além dos itens especificados nesta Portaria, admite-se como padrão mínimo de tecnologia de produção aquele que é especificado nas INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA TRIGO E TRITICALE, que são anualmente atualizadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale (CBPTT). Destaca-se que atenção especial deve ser dada ao manejo de doenças nesse cereal, enfatizando-se a importância da rotação de culturas, que apesar da não obrigatoriedade na safra 2019/2020, sugere-se que seja adotado pelo menos um ano de alternância no cultivo de espécies não hospedeiras dos patógenos do trigo; pela comprovada eficiência no controle de manchas foliares e

podridões radiculares. Adicionalmente, recomenda-se que, no controle químico de doenças, via tratamento de sementes ou por pulverizações dos órgãos aéreos, sejam observadas a especificidade de controle dos produtos usados para a doença alvo e a adoção de boas práticas de tecnologia de aplicação. Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de trigo, da semeadura à colheita, podem ser encontradas no sítio internet:

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/196239/1/ID44570-2018InfTecTrigoTriticale2019.pdf>

3. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro no Estado os solos dos tipos 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

4. 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		

5. CULTIVARES INDICADAS

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

Alteração no item 5. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de fevereiro de 2020, Seção 1, pág. 3.

Região 1

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, Marfim, TBIO Tibagi, FPS Nitron, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II e TBIO Duque;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 154, CD 1252, CD 1550, CD 1104, ESPORÃO, CD 151, CD 1303, CD 1705 e **CD 150;**

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS 296, BRS Sabiá, BRS GRAÚNA, BRS Sanhaço, BRS Atobá

IAC: IAC 375 Parintins e IAC 388 Arpoador;

IAPAR: IPR Potyporã, IPR Panaty, IPR 144 e IPR Catuara TM;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGPRISMA, LGSUPRA, LGFORTALEZA e LGSAGA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS Vintecino, Ametista, ORS 1402, ORS Madrepérola, ORS Citrino, ORS AGILE e ORS DESTAK.

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 2B5 e RBO 3B6.

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, Quartzo, TBIO Itaipu, TBIO Alvorada, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, Estrela Atria, TBIO Toruk, TBIO Energia I, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, TBIO Referência, TBIO Iguaçu, TBIO Noble, TBIO Sossego, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Pioneiro 2010, TBIO Alpaca e TBIO Consistência;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1440 e ANAK;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 210, BRS 220, BRS Louro, BRS Guabiju, BRS Pardela, BRS Tangará, BRS Gaivota, BRS 327, BRS Gralha Azul, BRS 374 e BRS 179;

IAC: IAC 370 (ARMAGEDDON), IAC 373 Guaicuru e IAC 385 Mojave;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGCROMO;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Topazio, JADEÍTE 11, ORS 1401, ORS 1403 e ORS 1405.

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1595;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Umbu.

Região 2

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, Marfim, TBIO Tibagi, FPS Nitron, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II e TBIO Duque;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 154, CD 1252, CD 1550, CD 1440, CD 1104, ESPORÃO, CD 151, CD 1303 e **CD 150;**

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS Sabiá, BRS Sanhaço, BRS GRAÚNA e BRS Atobá;

IAC: IAC 388 Arpoador;

IAPAR: IPR Potyporã, IPR 85, IPR Panaty, IPR 144 e IPR Catuara TM;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGSUPRA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE e ORS DESTAK;

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, Quartzo, TBIO Iguaçu, TBIO Itaipu, TBIO Alvorada, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, TBIO Alpaca, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Consistência, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, TBIO Energia I e Estrela Atria;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1705 e ANAK;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 210, BRS 220, BRS Pardela, BRS Tangará, BRS 296, BRS Gaivota, BRS 327, BRS Galha Azul e BRS Guabiju;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGPRISMA, LGCROMO, LGFORTALEZA e LGSAGA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Ametista, Topazio, JADEÍTE 11, ORS 1401, ORS 1402, ORS 1403, ORS 1405, ORS Madrepérola, ORS Citrino e ORS Vintecino;

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 303, RBO 2P1, **RBO 2B5 e RBO 3B6.**

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1595;

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 4M1.

Região 3

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, Marfim, TBIO Tibagi, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II, TBIO Duque e FPS Nitron;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Sanhaço;

IAPAR: IPR 85 e IPR Catuara TM;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE.

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, Quartzo, TBIO Iguaçu, TBIO Itaipu, TBIO Alvorada, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, TBIO Energia I, INOVA, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, Campeiro, FPS Certero, FPS Amplitude e FPS Virtude;

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: ESPORÃO, CD 1440, CD 1303, ANAK e **CD 150;**

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS Pardela, BRS 327, BRS 331, BRS Sabiá, BRS GRAÚNA, BRS Marcante, BRS Guaraim, BRS Primaz, BRS Belajoia e BRS Atobá;

IAPAR: IPR Potyporã, IPR Panaty e IPR 144;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGFORTALEZA e LGSAGA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Ametista, Topazio, ORS 1403, ORS Madrepérola, ORS Citrino e ORS DESTAK;

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 303, RBO 2P1, **RBO 2B5 e RBO 3B6.**

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1550, CD 1104, CD 1705 e CD 1595;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 220, BRS Umbu, BRS Louro, BRS Guabiju, BRS Tarumã, BRS Tangará, BRS 296, BRS Gaivota, BRS Galha Azul, BRS 328, BRS Parrudo, BRS Reponte, BRS 179, BRS 374 e BRS Pastoreio;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: JADEÍTE 11, ORS 1401 e ORS 1405;

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 4M1.

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).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá				11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Agudos Do Sul						19 a 21			19 a 21
Almirante Tamandaré					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Altamira Do Paraná				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Alto Paraíso				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Alto Paraná				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Alto Piquiri				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Altônia				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Alvorada Do Sul				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Amaporã				11 a 14	10	15	11 a 14	10 + 15	16
Ampére				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Anahy				12 a 14	19	15 a 18	12 a 15	16 a 19	
Andirá				10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Ângulo				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Antônio Olinto				19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Apucarana				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Arapongas				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Arapoti				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16 a 18
Arapuã				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Araruna				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Araucária					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ariranha Do Ivaí				12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15 a 19	
Assaí				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16

Assis Chateaubriand				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Astorga				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Atalaia				10 a 13	14		10 a 14	15	
Balsa Nova				19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18
Bandeirantes					10 a 13	14	10 a 13	14	15
Barbosa Ferraz				12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Barra Do Jacaré					10 a 13	14	10 a 13	14	15
Barracão				15	16 + 20 a 21	17 a 19	15	16 + 20 a 21	17 a 19
Bela Vista Da Caroba				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Bela Vista Do Paraíso				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Bituruna					19 a 21			19 a 21	
Boa Esperança				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Boa Esperança Do Iguçu				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Boa Ventura De São Roque				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Boa Vista Da Aparecida				12 a 15		16 a 19	12 a 15	16 a 19	
Bocaiúva Do Sul					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Bom Jesus Do Sul				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Bom Sucesso				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Bom Sucesso Do Sul				15	14 + 16 + 20	17 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19
Borrazópolis				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Braganey				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Brasilândia Do Sul				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Cafeara				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Cafelândia				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Cafezal Do Sul				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Califórnia				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Cambará				10	11 a 13		10 a 13	14	
Cambé				10 a 13	14		10 a 14	15	
Cambira				11 a	10 +		11 a	10 +	

				14	15		15	16	
Campina Da Lagoa				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Campina Do Simão					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Campina Grande Do Sul						16 a 21			16 a 21
Campo Bonito				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Campo Do Tenente					19 a 21			19 a 21	
Campo Largo				19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18
Campo Magro					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Campo Mourão				12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Cândido De Abreu				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Candói					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Cantagalo					19 a 21	16 a 18		16 a 21	
Capanema				12 a 15	19	16 a 18	12 a 16	17 a 19	
Capitão Leônidas Marques				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Carambeí					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Carlópolis				11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Cascavel				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Castro				20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19	
Catanduvas				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Centenário Do Sul				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Céu Azul				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Chopinzinho				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Cianorte				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Cidade Gaúcha				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Civelândia					21	16 a 20		21	16 a 20
Colombo					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Colorado				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Congonhinhas				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Conselheiro Mairinck				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Contenda				19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18

Corbélia				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Cornélio Procópio				10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Coronel Domingos Soares					21	16 a 20		21	16 a 20
Coronel Vivida				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Corumbataí Do Sul				13 a 15	10 a 12	16	13 a 15	10 a 12 + 16	
Cruz Machado					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Cruzeiro Do Iguaçu				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Cruzeiro Do Oeste				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Cruzeiro Do Sul				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Cruzmalina				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Curitiba					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Curiúva				10 a 12	13	14 a 15	10 a 14		15 a 18
Diamante Do Norte				10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Diamante Do Sul				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Diamante D'Oeste				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Dois Vizinhos				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Douradina				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Doutor Camargo				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Doutor Ulysses				11 a 14	10 + 15 a 18		11 a 15	10 + 16 a 18	
Enéas Marques				15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
Engenheiro Beltrão				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Entre Rios Do Oeste				13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 16	11 a 12	10
Esperança Nova				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Espigão Alto Do Iguaçu				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Farol				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Faxinal				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Fazenda Rio Grande					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

Fênix				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Fernandes Pinheiro					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Figueira				10 a 11	12 a 13	14 a 15	10 a 13	14	15 a 18
Flor Da Serra Do Sul				15	16 + 20 a 21	17 a 19	15	16 + 20 a 21	17 a 19
Floraí				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Floresta				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Florestópolis				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Flórida				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Formosa Do Oeste				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Foz Do Iguaçu				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Foz Do Jordão					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Francisco Alves				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Francisco Beltrão				15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
General Carneiro					19 a 21			19 a 21	
Godoy Moreira				12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Goioerê				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Goioxim					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Grandes Rios				12 a 13	14	15 a 16	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Guaíra				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Guairaçá				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Guamiranga					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Guapirama				11	10 + 12 a 14		11 a 14	10	15
Guaporema				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Guaraci				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Guaraniaçu				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Guarapuava					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Honório Serpa					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ibaiti				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Ibema				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	

Ibiporã				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Icaraíma				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Iguaraçu				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Iguatu				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Imbaú				20	18 a 19 + 14	15 a 17	20	14 a 19	
Imbituva					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Inácio Martins					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Inajá				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Indianópolis				11 a 14	10	15	11 a 15	10 + 16	
Ipiranga					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Iporã				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Iracema Do Oeste				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Irati					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Iretama				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Itaguajé				10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Itaipulândia				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Itambaracá				10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Itambé				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Itapejara D'Oeste				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Itaperuçu				19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Itaúna Do Sul				11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Ivaí					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ivaiporã				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Ivaté				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Ivatuba				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Jaboti				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Jacarezinho					10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15
Jaguapitã				10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Jaguariaíva				10 a 13	14	15 a 18	10 a 13	14 a 18	
Jandaia Do Sul				11 a	10 +		11 a	10 +	

				14	15		15	16	
Janiópolis				12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Japira				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Japurá				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Jardim Alegre				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Jardim Olinda				10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Jataizinho				10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Jesuítas				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Joaquim Távora				11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Jundiaí Do Sul				11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Juranda				13 a 15	12 + 16	10 a 11	13 a 16	12	10 a 11
Jussara				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Kaloré				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lapa					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Laranjal				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Laranjeiras Do Sul					16 a 21			16 a 21	
Leópolis				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Lidianópolis				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lindoeste				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Loanda				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Lobato				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Londrina				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Luiziana				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Lunardelli				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lupionópolis				10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15
Mallet					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Mamborê				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Mandaguaçu				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16

Mandaguari				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Mandirituba					19 a 21			19 a 21	
Manfrinópolis				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Mangueirinha					20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Manoel Ribas				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Marechal Cândido Rondon				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Maria Helena				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marialva				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marilândia Do Sul				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marilena				11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Mariluz				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Maringá				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Mariópolis				15	16	17 a 21	15	16	17 a 21
Maripá				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Marmeleiro				15	16 + 20 a 21	17 a 19	15	16 + 20 a 21	17 a 19
Marquinho					19 a 21	16 a 18		16 a 21	
Marumbi				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Matelândia				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Mato Rico				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Mauá Da Serra				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Medianeira				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Mercedes				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Mirador				11 a 14	10	15	11 a 14	10 + 15	16
Miraselva				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Missal				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Moreira Sales				12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Munhoz De Melo				10 a 13	14		10 a 14	15	
Nossa Senhora Das Graças				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Nova Aliança Do Ivaí				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16

Nova América Da Colina				10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Nova Aurora				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Nova Cantu				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Nova Esperança				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Nova Esperança Do Sudoeste				15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
Nova Fátima				10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Nova Laranjeiras				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Nova Londrina				11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Nova Olímpia				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Nova Prata Do Iguaçu				12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Nova Santa Bárbara				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Nova Santa Rosa				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Nova Tebas				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Novo Itacolomi				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Ortigueira				20	19 + 14	15 a 18	14 + 20	15 + 19	16 a 18
Ourizona				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Ouro Verde Do Oeste				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Paiçandu				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Palmas					19 a 21			19 a 21	
Palmeira					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Palmital				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Palotina				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Paraíso Do Norte				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Paranacity				10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Paranapoema				10	11 a 13		10 a 13	14	
Paranavaí				10 a 13	14		10 a 14	15	
Pato Bragado				13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 16	11 a 12	10
Pato Branco				15	16 + 20 a 21	17 a 19	15	16 + 20 a 21	17 a 19
Paula Freitas					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

Paulo Frontin					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Peabiru				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Perobal				11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Pérola				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Pérola D'Oeste				15	12 a 14 + 16 a 19		15	12 a 14 + 16 a 19	
Piên					19 a 21			19 a 21	
Pinhais					19 a 21			19 a 21	
Pinhal De São Bento				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Pinhalão				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Pinhão					21	16 a 20		21	16 a 20
Pirai Do Sul					14 + 18 a 20	15 a 17		14 a 20	
Piraquara						19 a 21			19 a 21
Pitanga				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Pitangueiras				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Planaltina Do Paraná				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Planalto				12 a 15		16 a 19	12 a 16	17 a 19	
Ponta Grossa					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Porecatu				10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Porto Amazonas				19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Porto Barreiro				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Porto Rico				11 a 12	10 + 13 a 14	15	11 a 14	10 + 15	
Porto Vitória					19 a 21			19 a 21	
Prado Ferreira				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Pranchita				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Presidente Castelo Branco				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Primeiro De Maio				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Prudentópolis				20 a 21	19	16 a 18	20 a 21	19	16 a 18
Quarto Centenário				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	

Quatiguá				11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Quatro Barras						19 a 21			19 a 21
Quatro Pontes				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Quedas Do Iguaçu				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Querência Do Norte				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Quinta Do Sol				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quitandinha					19 a 21			19 a 21	
Ramilândia				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Rancho Alegre				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Rancho Alegre D'Oeste				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Realeza				12 a 15	16 a 19		12 a 16	17 a 19	
Rebouças					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Renascença				15	16 + 20 a 21	17 a 19	15	16 + 20 a 21	17 a 19
Reserva				20	18 a 19 + 14	15 a 17	14 a 15 + 20	16 a 19	
Reserva Do Iguaçu					20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Ribeirão Claro					10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15
Ribeirão Do Pinhal				11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Rio Azul					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Rio Bom				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Rio Bonito Do Iguaçu				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Rio Branco Do Ivaí				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Rio Branco Do Sul				19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Rio Negro					19 a 21			19 a 21	
Rolândia				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Roncador				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Rondon				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Rosário Do Ivaí				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Sabáudia				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16

Salgado Filho				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Salto Do Itararé				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Salto Do Lontra				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Santa Amélia				10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Santa Cecília Do Pavão				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Santa Cruz De Monte Castelo				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Santa Fé				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Santa Helena				13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12	10
Santa Inês				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Santa Isabel Do Ivaí				10 a 14		15	10 a 15		16
Santa Izabel Do Oeste				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Santa Lúcia				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Maria Do Oeste				12 a 14	15	16 a 19	12 a 15	16	17 a 19
Santa Mariana				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Santa Mônica				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Santa Tereza Do Oeste				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Terezinha De Itaipu				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Santana Do Itararé				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Santo Antônio Da Platina				11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Santo Antônio Do Caiuá				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Santo Antônio Do Paraíso				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Santo Antônio Do Sudoeste				14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Santo Inácio				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
São Carlos Do Ivaí				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São Jerônimo Da Serra				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São João				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
São João Do Caiuá				10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
São João Do Ivaí				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São João Do Triunfo					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

São Jorge Do Ivaí				11 a 14	10	15	11 a 15	10 + 16	
São Jorge Do Patrocínio				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
São Jorge D'Oeste				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
São José Da Boa Vista				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
São José Das Palmeiras				13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12	10
São José Dos Pinhais					19 a 21			19 a 21	
São Manoel Do Paraná				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São Mateus Do Sul				19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
São Miguel Do Guaçu				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
São Pedro Do Guaçu				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
São Pedro Do Ivaí				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São Pedro Do Paraná				11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
São Sebastião Da Amoreira				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
São Tomé				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Sapopema				10 a 12	13	14 a 15	10 a 13	14	15 a 18
Sarandi				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Saudade Do Guaçu				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Sengés				10 a 13	14	15 a 18	10 a 14	15 a 18	
Serranópolis Do Guaçu				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Sertaneja				10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Sertanópolis				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
Siqueira Campos				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Sulina				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Tamarana				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Tamboara				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Tapejara				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Tapira				11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Teixeira Soares					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Telêmaco Borba				20	19 + 14	15 a 18	14 + 20	15 a 19	
Terra Boa				11 a	10 +	16	11 a	10 +	

				14	15		15	16	
Terra Rica				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Terra Roxa				13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Tibagi				20	14 a 19		14 a 15 + 20	16 a 19	
Tijucas Do Sul						19 a 21			19 a 21
Toledo				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Tomazina				11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Três Barras Do Paraná				12 a 15		16 a 19	12 a 15	16 a 19	
Tunas Do Paraná				20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18
Tuneiras Do Oeste				11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16	
Tupãssi				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Turvo					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ubiratã				13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Umuarama				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
União Da Vitória					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Uniflor				10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Uraí				10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Ventania				10 a 13	14	15 a 18	10 a 14	15 a 18	
Vera Cruz Do Oeste				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Verê				14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Virmond					16 a 21			16 a 21	
Vitorino				15	16 + 21	17 a 20	15	16 + 21	17 a 20
Wenceslau Braz				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Xambrê				11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Agudos Do Sul						18 a 21			18 a 21

Almirante Tamandaré					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Altamira Do Paraná				12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Alto Paraíso				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Alto Paraná				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 16
Alto Piquiri				10 a 14	15	16	10 a 15		16
Altônia				10 a 13	14	15	10 a 15		16
Alvorada Do Sul				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Amaporã				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Ampére				14	15 a 20		14	15 a 20	
Anahy				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Andirá					10 a 12	13	10 a 12	13	
Ângulo				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Antônio Olinto				18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Apucarana				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Arapongas				10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Arapoti				10 a 12	13 + 18	14 a 17	10 a 13	14 + 18	15 a 17
Arapuã				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Araruna				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10	16
Araucária					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Ariranha Do Ivaí				12 a 13 + 19		14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18
Assaí				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Assis Chateaubriand				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Astorga				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Atalaia				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Balsa Nova				18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Bandeirantes					10 a 12	13	10 a 12	13	14
Barbosa Ferraz				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Barra Do Jacaré					10 a 12	13	10 a 12	13	14

Barracão					15 + 19 a 21	16 a 18		15 + 19 a 21	16 a 18
Bela Vista Da Caroba				14	15 a 20		14	15 a 20	
Bela Vista Do Paraíso				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Bituruna					18 a 21			18 a 21	
Boa Esperança				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Boa Esperança Do Iguaçu				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Boa Ventura De São Roque				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Boa Vista Da Aparecida				12 a 14	19	15 a 18	12 a 15	16 a 19	
Bocaiúva Do Sul					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Bom Jesus Do Sul				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Bom Sucesso				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Bom Sucesso Do Sul				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Borrazópolis				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Braganey				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Brasilândia Do Sul				10 a 14	15	16	10 a 15		16
Cafeara				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Cafelândia				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Cafezal Do Sul				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Califórnia				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Cambará					10 a 12	13	10 a 12	13	
Cambé				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15
Cambira				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Campina Da Lagoa				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Campina Do Simão					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Campina Grande Do Sul					21	16 a 20		21	16 a 20
Campo Bonito				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Campo Do Tenente					18 a 21			18 a 21	

Campo Largo				18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Campo Magro					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Campo Mourão				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Cândido De Abreu				12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Candói					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Cantagalo					18 a 21	16 a 17		16 a 21	
Capanema				12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Capitão Leônidas Marques				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Carambeí					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Carlópolis				10	11 a 13		10 a 13	14	
Cascavel				12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Castro				19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18	
Catanduvas				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Centenário Do Sul				10	11	12 a 13	10 a 12	13	14
Céu Azul				12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Chopinzinho				14	15 a 20		14	15 a 20	
Cianorte				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Cidade Gaúcha				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Clevelândia				21	20	16 a 19	21	20	16 a 19
Colombo					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Colorado				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Congonhinhas				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Conselheiro Mairinck				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Contenda				18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Corbélia				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Cornélio Procópio				10	11 a 13		10 a 13	14	
Coronel Domingos Soares					20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19

Coronel Vivida				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Corumbataí Do Sul				12 a 14	10 a 11	15 a 16	12 a 14	10 a 11 + 15 a 16	
Cruz Machado					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Cruzeiro Do Iguaçu				14	15 a 20		14	15 a 20	
Cruzeiro Do Oeste				10 a 13	14	15 a 16	10 a 15		16
Cruzeiro Do Sul				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Cruzmalina				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Curitiba					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Curiúva				10 a 12	13	14 a 15	10 a 13	18	14 a 17
Diamante Do Norte				10	11 a 13		10 a 13	14	
Diamante Do Sul				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Diamante D'Oeste				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Dois Vizinhos				14	15 a 20		14	15 a 20	
Douradina				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Doutor Camargo				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Doutor Ulysses				10 a 13	14 + 18	15 a 17	10 a 14	15 a 18	
Enéas Marques				14	15 a 20		14	15 a 20	
Engenheiro Beltrão				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Entre Rios Do Oeste				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Esperança Nova				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Espigão Alto Do Iguaçu				14	15 a 20		14	15 a 20	
Farol				12 a 14	10 a 11	15 a 16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Faxinal				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Fazenda Rio Grande					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Fênix				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Fernandes Pinheiro				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Figueira				10 a 11	12	13 a 15	10 a 12	13 + 18	14 a 17
Flor Da Serra Do Sul					15 + 19 a	16 a 18		15 + 19 a	16 a 18

					21			21	
Floraí				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Floresta				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Florestópolis				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Flórida				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Formosa Do Oeste				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Foz Do Iguaçu				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Foz Do Jordão					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Francisco Alves				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Francisco Beltrão				14	15 a 20		14	15 a 20	
General Carneiro					18 a 21			18 a 21	
Godoy Moreira				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Goioerê				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Goioxim					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Grandes Rios				12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Guaíra				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Guairaçá				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Guamiranga				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Guapirama				10	11 a 13		10 a 13	14	
Guaporema				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Guaraci				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Guaraniaçu				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Guarapuava					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Honório Serpa				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Ibaiti				10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Ibema				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Ibiporã				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Icaraíma				10 a 13		14	10 a 14	15	16
Iguaraçu				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16

Iguatu				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Imbaú				19 a 20	18 + 14	15 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17
Imbituva				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Inácio Martins					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Inajá				10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14
Indianópolis				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Ipiranga				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Iporã				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Iracema Do Oeste				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Irati					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Iretama				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Itaguaí				10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Itaipulândia				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Itambaracá					10 a 12	13	10 a 12	13	
Itambé				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Itapejara D'Oeste				14	15 a 20		14	15 a 20	
Itaperuçu				18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Itaúna Do Sul				10	11 a 13		10 a 13	14	
Ivaí				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Ivaiporã				12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Ivaté				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Ivatuba				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Jaboti				10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Jacarezinho					10 a 12	13	10 a 12	13	14
Jaguapitã				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Jaguariaíva				10 a 12	13 + 18	14 a 17	10 a 12	13 a 14 + 18	15 a 17
Jandaia Do Sul				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Janiópolis				11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	

Japira				10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Japurá				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Jardim Alegre				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Jardim Olinda					10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Jataizinho				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Jesuítas				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Joaquim Távora				10	11 a 13		10 a 13	14	
Jundiaí Do Sul				10	11 a 13		10 a 13	14	
Juranda				12 a 14	11 + 15	10 + 16	12 a 15	11 + 16	10
Jussara				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Kaloré				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Lapa				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Laranjal				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Laranjeiras Do Sul				21	16 a 20		21	16 a 20	
Leópolis					10 a 12	13	10 a 13		14
Lidianópolis				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10	16
Lindoeste				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Loanda				10 a 13		14	10 a 14		15
Lobato				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Londrina				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Luiziana				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Lunardelli				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Lupionópolis				10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Mallet					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Mamborê				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Mandaguaçu				10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Mandaguari				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Mandirituba					18 a 21			18 a 21	
Manfrinópolis				14	15 + 19 a	16 a 18	14	15 + 19 a	16 a 18

					20			20	
Mangueirinha				21	19 a 20	16 a 18	21	19 a 20	16 a 18
Manoel Ribas				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Marechal Cândido Rondon				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Maria Helena				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Marialva				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Marilândia Do Sul				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Marilena				10	11 a 13		10 a 13	14	
Mariluz				10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Maringá				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Mariópolis					15 + 21	16 a 20		15 + 21	16 a 20
Maripá				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Marmeleiro					15 + 19 a 21	16 a 18		15 + 19 a 21	16 a 18
Marquinho					18 a 21	16 a 17		16 a 21	
Marumbi				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Matelândia				12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Mato Rico				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Mauá Da Serra				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Medianeira				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Mercedes				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Mirador				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Miraselva				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Missal				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Moreira Sales				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Munhoz De Melo				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Nossa Senhora Das Graças				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Nova Aliança Do Ivaí				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16

Nova América Da Colina				10	11 a 13		10 a 13	14	
Nova Aurora				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Nova Cantu				12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Nova Esperança				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Nova Esperança Do Sudoeste				14	15 a 20		14	15 a 20	
Nova Fátima				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Nova Laranjeiras				14	15 a 20		14	15 a 20	
Nova Londrina				10	11 a 13		10 a 13	14	
Nova Olímpia				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Nova Prata Do Iguaçu				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Nova Santa Bárbara				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Nova Santa Rosa				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Nova Tebas				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Novo Itacolomi				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Ortigueira				19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17
Ourizona				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Ouro Verde Do Oeste				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Paiçandu				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Palmas					18 a 21			18 a 21	
Palmeira				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Palmital				12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Palotina				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Paraíso Do Norte				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Paranacity				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Paranapoema				10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Paranavaí				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Pato Bragado				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	

Pato Branco					15 + 19 a 21	16 a 18		15 + 19 a 21	16 a 18
Paula Freitas					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Paulo Frontin					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Peabiru				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Perobal				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Pérola				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Pérola D'Oeste				14	12 a 13 + 15 a 19		14	12 a 13 + 15 a 19	
Piên					18 a 21			18 a 21	
Pinhais					18 a 21			18 a 21	
Pinhal De São Bento				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Pinhalão				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Pinhão					20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Pirai Do Sul				20	18 a 19	14 a 17	20	14 a 19	
Piraquara					21	18 a 20		21	18 a 20
Pitanga				12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Pitangueiras				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Planaltina Do Paraná				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Planalto				12 a 14	15 + 19	16 a 18	12 a 15	16 a 19	
Ponta Grossa					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Porecatu					10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	
Porto Amazonas				18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Porto Barreiro				14	15 a 20		14	15 a 20	
Porto Rico				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Porto Vitória					18 a 21			18 a 21	
Prado Ferreira				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Pranchita				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Presidente Castelo Branco				10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Primeiro De Maio					10 a 12	13	10 a 12	13	14

Prudentópolis				19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17
Quarto Centenário				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quatiguá				10	11 a 13		10 a 13	14	
Quatro Barras						18 a 21			18 a 21
Quatro Pontes				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quedas Do Iguaçu				14	15 a 20		14	15 a 20	
Querência Do Norte				10 a 13		14	10 a 14	15	
Quinta Do Sol				11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Quitandinha					18 a 21			18 a 21	
Ramilândia				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Rancho Alegre				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Rancho Alegre D'Oeste				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Realeza				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Rebouças				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Renascença					15 + 19 a 21	16 a 18		15 + 19 a 21	16 a 18
Reserva				19 a 20	18 + 14	15 a 17	14 + 19 a 20	15 a 18	
Reserva Do Iguaçu					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ribeirão Claro					10 a 12	13	10 a 12	13	14
Ribeirão Do Pinhal				10	11 a 13		10 a 13	14	
Rio Azul					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Rio Bom				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Rio Bonito Do Iguaçu				14	15 a 20		14	15 a 20	
Rio Branco Do Ivaí				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Rio Branco Do Sul				18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Rio Negro					18 a 21			18 a 21	
Rolândia				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Roncador				12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Rondon				10 a	14		10 a	15	16

				13			14		
Rosário Do Ivaí				12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Sabáudia				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Salgado Filho				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Salto Do Itararé				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Salto Do Lontra				14	15 a 20		14	15 a 20	
Santa Amélia				10	11 a 12	13	10 a 13		14
Santa Cecília Do Pavão				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Santa Cruz De Monte Castelo				10 a 13		14	10 a 14		15
Santa Fé				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Santa Helena				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Santa Inês				10	11	12 a 13	10 a 12	13	14
Santa Isabel Do Ivaí				10 a 13		14	10 a 14		15
Santa Izabel Do Oeste				14	15 a 20		14	15 a 20	
Santa Lúcia				12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Maria Do Oeste				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Santa Mariana					10 a 12	13	10 a 12	13	14
Santa Mônica				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Santa Tereza Do Oeste				12 a 14 + 19		15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Santa Terezinha De Itaipu				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Santana Do Itararé				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Santo Antônio Da Platina					10 a 12	13	10 a 13		14
Santo Antônio Do Caiuá				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santo Antônio Do Paraíso				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Santo Antônio Do Sudoeste				14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Santo Inácio				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
São Carlos Do Ivaí				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
São Jerônimo Da Serra				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16

São João				14	15 a 20		14	15 a 20	
São João Do Caiuá				10	11 a 12	13	10 a 13		14
São João Do Ivaí				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
São João Do Triunfo				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
São Jorge Do Ivaí				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
São Jorge Do Patrocínio				10 a 13	14		10 a 15		16
São Jorge D'Oeste				14	15 a 20		14	15 a 20	
São José Da Boa Vista				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
São José Das Palmeiras				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São José Dos Pinhais					18 a 21			18 a 21	
São Manoel Do Paraná				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
São Mateus Do Sul				18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
São Miguel Do Iguaçu				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
São Pedro Do Iguaçu				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
São Pedro Do Ivaí				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
São Pedro Do Paraná				10	11 a 13		10 a 13	14	
São Sebastião Da Amoreira				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
São Tomé				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Sapopema				10 a 11	12	13 a 15	10 a 12	13 + 18	14 a 17
Sarandi				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Saudade Do Iguaçu				14	15 a 20		14	15 a 20	
Sengés				10 a 12	13 + 18	14 a 17	10 a 13	14 + 18	15 a 17
Serranópolis Do Iguaçu				12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Sertaneja					10 a 12	13	10 a 12	13	14
Sertanópolis				10	11 a 13		10 a 13		14
Siqueira Campos				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Sulina				14	15 a 20		14	15 a 20	
Tamarana				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Tamboara				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16

Tapejara				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Tapira				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Teixeira Soares				21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Telêmaco Borba				19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17
Terra Boa				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Terra Rica				10	11 a 13		10 a 13	14	
Terra Roxa				12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Tibagi				19 a 20	14 a 18		14 + 19 a 20	15 a 18	
Tijucas Do Sul						18 a 21			18 a 21
Toledo				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Tomazina				10 a 13	14		10 a 14	15	16
Três Barras Do Paraná				12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Tunas Do Paraná				19	18 + 20 a 21	16 a 17	19	18 + 20 a 21	16 a 17
Tuneiras Do Oeste				10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Tupãssi				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Turvo					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Ubiratã				12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Umuarama				10 a 13	14		10 a 14	15	16
União Da Vitória					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Uniflor				10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Uraí				10	11 a 13		10 a 13	14	
Ventania				10 a 12	13 + 18	14 a 17	10 a 13	14 + 18	15 a 17
Vera Cruz Do Oeste				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Verê				14	15 a 20		14	15 a 20	
Virmond				21	16 a 20		21	16 a 20	
Vitorino					15 + 20 a 21	16 a 19		15 + 20 a 21	16 a 19
Wenceslau Braz				10 a 13	14	15	10 a 14	15	16

Xambrê				10 a 13	14		10 a 14	15	16
--------	--	--	--	------------	----	--	------------	----	----

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá					10 a 12		10 a 12	13	
Agudos Do Sul						17 a 21			17 a 21
Almirante Tamandaré					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Altamira Do Paraná				12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Alto Paraíso				10 a 12	13		10 a 13	14	
Alto Paraná				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Alto Piquiri				10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Altônia				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Alvorada Do Sul					10	11 a 12	10 a 11	12	13
Amaporã				10 a 12		13	10 a 12	13	14
Ampére				20	14 a 19		20	14 a 19	
Anahy				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Andirá					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Ângulo				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Antônio Olinto				17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Apucarana				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Arapongas				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Arapoti				10 a 12 + 18	17	13 a 16	10 a 12 + 18	13 + 17	14 a 16
Arapuã				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Araruna				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Araucária					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Ariranha Do Ivaí				12 + 18 a	13	14 a 17	12 a 13 +	14	15 a 17

				19			18 a 19		
Assaí				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Assis Chateaubriand				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Astorga				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Atalaia				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Balsa Nova				17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Bandeirantes					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Barbosa Ferraz				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Barra Do Jacaré					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Barracão				21	18 a 20	15 a 17	21	18 a 20	15 a 17
Bela Vista Da Caroba				20	14 a 19		20	14 a 19	
Bela Vista Do Paraíso					10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Bituruna					17 a 21			17 a 21	
Boa Esperança				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Boa Esperança Do Iguaçu				12	13 a 19		12	13 a 19	
Boa Ventura De São Roque				12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Boa Vista Da Aparecida				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Bocaiúva Do Sul					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Bom Jesus Do Sul					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Bom Sucesso				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Bom Sucesso Do Sul					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Borrazópolis				10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14 a 15	16
Braganey				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Brasilândia Do Sul				10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Cafeara					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Cafelândia				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	

Cafezal Do Sul				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Califórnia				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Cambará					10 a 11	12	10	11 a 12	13
Cambé				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Cambira				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Campina Da Lagoa				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Campina Do Simão					17 a 21	16		17 a 21	16
Campina Grande Do Sul					20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21
Campo Bonito				12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	15 a 19	
Campo Do Tenente					17 a 21			17 a 21	
Campo Largo				17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Campo Magro					17 a 21	16		17 a 21	16
Campo Mourão				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Cândido De Abreu				12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17
Candói					17 a 21	16		17 a 21	16
Cantagalo					16 a 21			16 a 21	
Capanema				12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Capitão Leônidas Marques				12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Carambeí					17 a 21	16		17 a 21	16
Carlópolis					10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Cascavel				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Castro				18 a 20	17 + 21	16	18 a 20	16 a 17 + 21	
Catanduvas				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Centenário Do Sul					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Céu Azul				12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	

Chopinzinho				20	14 a 19		20	14 a 19	
Cianorte				10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Cidade Gaúcha				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Clevelândia				20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18
Colombo					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Colorado				10	11	12	10 a 11	12	13
Congonhinhas				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Conselheiro Mairinck				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Contenda				17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Corbélia				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Cornélio Procópio					10 a 12		10 a 12	13	
Coronel Domingos Soares					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Coronel Vivida					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Corumbataí Do Sul				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Cruz Machado					17 a 21	16		17 a 21	16
Cruzeiro Do Iguaçu				20	14 a 19		20	14 a 19	
Cruzeiro Do Oeste				10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Cruzeiro Do Sul				10	11 a 12		10 a 12	13	
Cruzmalina				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Curitiba					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Curiúva				10 a 11	12	13 a 14	10 a 12 + 18	13	14 a 17
Diamante Do Norte				10	11 a 12		10 a 12	13	
Diamante Do Sul				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Diamante D'Oeste				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Dois Vizinhos				20	14 a 19		20	14 a 19	
Douradina				10 a 12	13		10 a 13	14	
Doutor				10 a	13	14	10 a	14	15 a

Camargo				12			13		16
Doutor Ulysses				10 a 12	13 + 17 a 18	14 a 16	10 a 13	14 a 18	
Enéas Marques				20	14 a 19		20	14 a 19	
Engenheiro Beltrão				10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Entre Rios Do Oeste				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Esperança Nova				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Espigão Alto Do Iguaçu					14 a 20			14 a 20	
Farol				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Faxinal				10 a 13		14	10 a 14	15 a 16	
Fazenda Rio Grande					17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Fênix				10 a 12	13	14	10 a 14	15	16
Fernandes Pinheiro				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Figueira				10	11	12 a 15	10 a 11 + 18	12	13 + 17
Flor Da Serra Do Sul				21	18 a 20	15 a 17	21	18 a 20	15 a 17
Floraí				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Floresta				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Florestópolis					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Flórida				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Formosa Do Oeste				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Foz Do Iguaçu				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Foz Do Jordão					17 a 21	16		17 a 21	16
Francisco Alves				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Francisco Beltrão				20	14 a 19		20	14 a 19	
General Carneiro					17 a 21			17 a 21	
Godoy Moreira				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Goioerê				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Goioxim					17 a 21	16		17 a 21	16

Grandes Rios				12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16
Guaíra				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Guairaçá				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Guamiranga				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Guapirama					10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Guaporema				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Guaraci				10	11 a 12		10 a 11	12	13
Guaraniaçu				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Guarapuava					17 a 21	16		17 a 21	16
Honório Serpa				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Ibaiti				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ibema				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Ibiporã				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Icaraíma				10 a 12	13		10 a 13	14	
Iguaraçu				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Iguatu				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Imbaú				18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17	
Imbituva				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Inácio Martins					17 a 21	16		17 a 21	16
Inajá					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Indianópolis				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Ipiranga				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Iporã				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Iracema Do Oeste				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Irati					17 a 21	16		17 a 21	16
Iretama				12 + 18 a	13 + 17	14 a 16	12 a 13 +	14 a 17	

				19			18 a 19		
Itaguajé					10	11 a 12	10	11 a 12	13
Itaipulândia				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Itambaracá					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Itambé				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Itapejara D'Oeste				20	14 a 19		20	14 a 19	
Itaperuçu				17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Itaúna Do Sul				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Ivaí				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Ivaiporã				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Ivaté				10 a 12	13		10 a 13	14	
Ivatuba				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Jaboti				10 a 11	12 a 13		10 a 12	13	14 a 16
Jacarezinho					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Jaguapitã				10	11 a 12		10 a 12	13	
Jaguariaíva				10 a 12 + 18	13 + 17	14 a 16	10 a 12 + 18	13 a 17	
Jandaia Do Sul				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Janiópolis				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Japira				10 a 11	12 a 13	14	10 a 12	13 a 14	15 a 16
Japurá				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Jardim Alegre				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Jardim Olinda					10	11 a 12	10	11 a 12	
Jataizinho				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Jesuítas				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Joaquim Távora					10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Jundiaí Do Sul				10	11 a 12		10 a 12	13	
Juranda				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	

Jussara				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Kaloré				10 a 12	13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Lapa				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Laranjal				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Laranjeiras Do Sul				20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21	
Leópolis					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Lidianópolis				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Lindoeste				12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	15 a 19	
Loanda				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Lobato				10	11 a 12		10 a 12		13
Londrina				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Luiziana				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Lunardelli				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Lupionópolis					10	11 a 12	10 a 11	12	13
Mallet					17 a 21	16		17 a 21	16
Mamborê				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Mandaguaçu				10 a 12		13	10 a 12	13	14 a 16
Mandaguari				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Mandirituba					17 a 20	21		17 a 20	21
Manfrinópolis					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Mangueirinha				20	18 a 19 + 21	16 a 17	20	18 a 19 + 21	16 a 17
Manoel Ribas				12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Marechal Cândido Rondon				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Maria Helena				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Marialva				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Marilândia Do				10 a	13	14	10 a	14	15 a

Sul				12			13		16
Marilena				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Mariluz				10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Maringá				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Mariópolis				21	20	15 a 19	21	20	15 a 19
Maripá				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Marmeleiro				21	18 a 20	15 a 17	21	18 a 20	15 a 17
Marquinho					16 a 21			16 a 21	
Marumbi				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Matelândia				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Mato Rico				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Mauá Da Serra				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Medianeira				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Mercedes				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Mirador				10 a 12		13	10 a 13		14
Miraselva					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Missal				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Moreira Sales				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Munhoz De Melo				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Nossa Senhora Das Graças				10	11 a 12		10 a 11	12	13
Nova Aliança Do Ivaí				10 a 12		13	10 a 12	13	14
Nova América Da Colina				10	11 a 12		10 a 12	13	
Nova Aurora				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Nova Cantu				12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Nova Esperança				10 a 12		13	10 a 12	13	14
Nova Esperança Do				20	14 a 19		20	14 a 19	

Sudoeste									
Nova Fátima				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Nova Laranjeiras					14 a 20			14 a 20	
Nova Londrina				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Nova Olímpia				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Nova Prata Do Iguçu				12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19	
Nova Santa Bárbara				10 a 11	12	13	10 a 13		14
Nova Santa Rosa				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Nova Tebas				12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Novo Itacolomi				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ortigueira				18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Ourizona				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ouro Verde Do Oeste				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Paiçandu				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Palmas					17 a 21			17 a 21	
Palmeira				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Palmital				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Palotina				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Paraíso Do Norte				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Paranacity				10	11 a 12		10 a 11	12	13
Paranapoema					10	11 a 12	10	11 a 12	13
Paranavaí				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Pato Bragado				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Pato Branco				21	18 a 20	15 a 17	21	18 a 20	15 a 17
Paula Freitas					17 a 21	16		17 a 21	16
Paulo Frontin					17 a 21	16		17 a 21	16
Peabiru				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16

Perobal				10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Pérola				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Pérola D'Oeste					12 a 19			12 a 19	
Piên					17 a 20	21		17 a 20	21
Pinhais					17 a 20	21		17 a 20	21
Pinhal De São Bento					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Pinhalão				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Pinhão					19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Piraí Do Sul				19 a 20	17 a 18	14 a 16	19 a 20	14 a 18	
Piraquara					20	17 a 19 + 21		20	17 a 19 + 21
Pitanga				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Pitangueiras				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Planaltina Do Paraná				10 a 12		13	10 a 13		14
Planalto				12	13 a 19		12 a 14	15 a 19	
Ponta Grossa					17 a 21	16		17 a 21	16
Porecatu					10	11 a 12	10	11 a 12	13
Porto Amazonas				17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Porto Barreiro					14 a 20			14 a 20	
Porto Rico				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Porto Vitória					17 a 21			17 a 21	
Prado Ferreira				10	11 a 12		10 a 12		13
Pranchita					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Presidente Castelo Branco				10 a 12		13	10 a 12	13	14 a 16
Primeiro De Maio					10	11 a 12	10 a 11	12	13
Prudentópolis				18 a 20	17 + 21	16	18 a 20	17 + 21	16
Quarto Centenário				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Quatiguá				10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 13	
Quatro Barras						17 a 20			17 a 20
Quatro Pontes				11 a	10	15 a	11 a	10 +	

				14		16	14	15 a 16	
Quedas Do Iguaçu				20	14 a 19		20	14 a 19	
Querência Do Norte				10 a 12		13	10 a 13		14
Quinta Do Sol				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Quitandinha					17 a 21			17 a 21	
Ramilândia				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rancho Alegre					10 a 11	12	10 a 12	13	
Rancho Alegre D'Oeste				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Realeza				12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Rebouças				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Renascença				21	18 a 20	15 a 17	21	18 a 20	15 a 17
Reserva				18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17	
Reserva Do Iguaçu					18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Ribeirão Claro					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Ribeirão Do Pinhal				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Rio Azul					17 a 21	16		17 a 21	16
Rio Bom				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Rio Bonito Do Iguaçu					14 a 20			14 a 20	
Rio Branco Do Ivaí				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rio Branco Do Sul				17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21	
Rio Negro					17 a 21			17 a 21	
Rolândia				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Roncador				12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Rondon				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Rosário Do Ivaí				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 + 18 a 19	13 a 17	
Sabáudia				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Salgado Filho					14 + 18 a	15 a 17		14 + 18 a	15 a 17

					20			20	
Salto Do Itararé				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Salto Do Lontra				20	14 a 19		20	14 a 19	
Santa Amélia					10 a 12		10 a 12	13	
Santa Cecília Do Pavão				10 a 11	12	13	10 a 13		14
Santa Cruz De Monte Castelo				10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Fé				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Santa Helena				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Santa Inês					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santa Isabel Do Ivaí				10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Izabel Do Oeste				20	14 a 19		20	14 a 19	
Santa Lúcia				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Santa Maria Do Oeste				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17
Santa Mariana					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santa Mônica				10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Tereza Do Oeste				12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Santa Terezinha De Itaipu				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Santana Do Itararé				10 a 11	12 a 13		10 a 13		14 a 16
Santo Antônio Da Platina					10 a 12		10 a 11	12	13
Santo Antônio Do Caiuá					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santo Antônio Do Paraíso				10 a 11	12	13	10 a 13		14
Santo Antônio Do Sudoeste					14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Santo Inácio					10 a 11	12	10 a 11	12	13
São Carlos Do Ivaí				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
São Jerônimo Da Serra				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
São João				20	14 a 19		20	14 a 19	
São João Do Caiuá				10	11 a 12		10 a 11	12	13

São João Do Ivaí				10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
São João Do Triunfo				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
São Jorge Do Ivaí				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
São Jorge Do Patrocínio				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
São Jorge D'Oeste				20	14 a 19		20	14 a 19	
São José Da Boa Vista				10 a 12	13	14	10 a 13	14 a 16	
São José Das Palmeiras				11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
São José Dos Pinhais					17 a 20	21		17 a 20	21
São Manoel Do Paraná				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
São Mateus Do Sul				17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
São Miguel Do Iguaçu				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
São Pedro Do Iguaçu				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
São Pedro Do Ivaí				10 a 12	13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16
São Pedro Do Paraná				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
São Sebastião Da Amoreira				10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
São Tomé				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Sapopema				10	11	12 a 14	10 a 11 + 18	12	13 a 17
Sarandi				10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Saudade Do Iguaçu				20	14 a 19		20	14 a 19	
Sengés				10 a 12 + 18	17	13 a 16	10 a 12 + 18	13 + 17	14 a 16
Serranópolis Do Iguaçu				12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Sertaneja					10 a 11	12	10 a 11	12	13
Sertanópolis					10 a 12		10 a 12	13	
Siqueira Campos				10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Sulina				20	14 a 19		20	14 a 19	
Tamarana				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16

Tamboara				10 a 12		13	10 a 12	13	14
Tapejara				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Tapira				10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Teixeira Soares				20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Telêmaco Borba				18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Terra Boa				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Terra Rica				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Terra Roxa				11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10	15 a 16
Tibagi				18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17	
Tijucas Do Sul						17 a 21			17 a 21
Toledo				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Tomazina				10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 16
Três Barras Do Paraná				12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Tunas Do Paraná				18	17 + 19 a 20	16 + 21	18	17 + 19 a 20	16 + 21
Tuneiras Do Oeste				10 a 13		14	10 a 14	15	16
Tupãssi				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Turvo					17 a 21	16		17 a 21	16
Ubiratã				11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Umuarama				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
União Da Vitória					17 a 21	16		17 a 21	16
Uniflor				10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Uraí				10	11 a 12		10 a 12	13	
Ventania				10 a 12 + 18	17	13 a 16	10 a 12 + 18	13 + 17	14 a 16
Vera Cruz Do Oeste				12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Verê				20	14 a 19		20	14 a 19	
Virmond				20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21	
Vitorino					19 a	15 a		19 a	15 a

					21	18		21	18
Wenceslau Braz				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Xambrê				10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16