

PORTARIA SPA/MAPA Nº 496, DE 9 DE NOVEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de canola, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado do Paraná.

Portaria publicada no D.O.U do dia 11 de novembro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de canola, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado do Paraná conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA nº 328 de 6 de dezembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 13 de dezembro de 2012, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de canola no Estado do Paraná.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor em 1º de dezembro de 2021.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A cultura de canola (*Brassica napus* L. var. *oleifera*) é uma espécie oleaginosa que se diferencia das principais espécies produtoras de grãos por ser uma brássica, enquanto a maioria utilizada para esse fim ou são gramíneas ou leguminosas.

Grande parte da produção de grãos de canola no Brasil é direcionada para a produção de óleo, que é seu subproduto mais nobre. O óleo de canola apresenta propriedades de elevado valor nutricional, considerado entre os melhores óleos vegetais para o consumo humano. Ele também pode ser destinado para a produção de biocombustível, ou ainda, ser utilizado para diversos fins na indústria. No esmagamento do grão de canola sobra o subproduto que é utilizado como farelo para a composição de rações usadas na produção animal. Na escala mundial, a canola é a terceira maior oleaginosa, perdendo apenas para as palmáceas e para a soja. Em relação à soja, a canola tem a vantagem de produzir o dobro de óleo por hectare, já que o grão é composto de, aproximadamente, 40% de óleo, enquanto no grão de soja o teor de óleo oscila ao redor de 20%.

A canola é altamente responsiva ao fator ambiental, especialmente ao componente climático. O ciclo da cultura é influenciado, principalmente, pela temperatura do ar e, com menor efeito, pelo fotoperíodo. Com relação à temperatura, a planta desenvolve bem em ambientes com temperatura do ar entre 12 e 30°C, mas a canola cresce e desenvolve melhor em temperaturas entre 13° e 22°C. Em temperaturas superiores a 29 °C, durante o florescimento, pode provocar o abortamento de flores. A canola é sensível à geada no início do estabelecimento até, aproximadamente, 30 dias após a emergência e durante o florescimento e início do enchimento de grãos. Temperaturas negativas do ar em noites de geada são aquelas que causam maiores prejuízos para a cultura, mas a aclimação às temperaturas baixas do ar, antes a ocorrência de geadas, pode reduzir, significativamente, o dano provocado.

Em cultivo de sequeiro a canola necessita entre 300 e 500 mm de precipitação pluvial bem distribuído ao longo do ciclo, mas pode variar de acordo com as condições do ambiente de cultivo. O período mais crítico da cultura à falta de água ocorre durante o florescimento e início do enchimento de grãos, mas em outros períodos, a falta de água também pode comprometer o crescimento e desenvolvimento normal da cultura, como, por exemplo, se ocorrer logo após a semeadura ou no início do estabelecimento da cultura.

Eventos meteorológicos adversos, como ventos fortes, granizo e/ou chuva forte e excessiva podem comprometer a colheita da cultura em função da maturação em camadas que a cultura apresenta e da forte deiscência natural das síliquas. Por isso é importante prestar atenção à maturação fisiológica da maior parte das síliquas e iniciar a colheita logo que as condições da planta e do clima permitirem.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de sequeiro, de canola em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.500 estações pluviométricas selecionadas no país.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos ou danos às plantas, devido à ocorrência de plantas daninhas, insetos-pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo de canola em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Considerou-se o risco de ocorrência de geada da emergência ao estabelecimento da cultura e no florescimento e início de enchimento dos grãos, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperatura mínima do ar igual ou inferior a 1,0 °C e 0,0°C, respectivamente.

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo da canola foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Emergência e estabelecimento da cultura; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação.

As cultivares de canola foram classificadas em três grupos, de características homogêneas, pela duração média dos ciclos, conforme tabela abaixo:

Grupo de Cultivares	Ciclo (dias)	Representa o grupo de cultivares com ciclo médio entre (dias)
Grupo I	120	< 125
Grupo II	150	125 – 155
Grupo III	160	> 155

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - Emergência e estabelecimento da cultura e $ISNA \geq 0,45$ na Fase III - florescimento e enchimento de grãos.

Considerou-se apto para o cultivo de canola os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Notas:

1. Os resultados do ZARC Canola Sequeiro foram gerados considerando-se um manejo agrônômico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha inadequada de cultivares para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas substanciais de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; e adotar práticas de manejo e conservação de solos.

2. A gestão de riscos de natureza climática na cultura de canola sequeiro pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de Zarc Canola Sequeiro, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

3. Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de canola, da semeadura à colheita, podem ser encontradas em TOMM, G. O.; WIETHOLTER, S.; DALMAGO, G. A.; SANTOS, H. P. dos. **Tecnologia para produção de canola no Rio Grande do Sul**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. Passo Fundo: Embrapa Trigo. 41 p. (Embrapa Trigo. Documentos Online, 113). Disponível em: http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/do/p_do113.pdf.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de canola no Estado os solos:

SOLOS TIPO 1: Solos de textura arenosa, com teor mínimo de 10% de argila e menor do que 15% ou com teor de argila igual ou maior do que 15%, nos quais a diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja maior ou igual a 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 1:

$$10\% \leq a < 15\%$$

ou

$$a \geq 15\% \text{ com } \Delta \geq 50$$

SOLOS TIPO 2: Solos de textura média, com teor mínimo de 15% de argila e menor do que 35%, nos quais diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja menor do que 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 2:

$$15\% \leq a < 35\% \text{ com } \Delta < 50$$

SOLOS TIPO 3: solos de textura argilosa, com teor de argila maior ou igual a 35%. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, temos para os solos tipo 3:

$$a \geq 35\%$$

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. 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

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura no Estado, as cultivares de canola registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá	9	7 a 8 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Adrianópolis	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Agudos Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Almirante Tamandaré	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14		15 a 16	10 a 14		15 a 16
Altamira Do Paraná	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Alto Paraíso	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Alto Paraná	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Alto Piquiri	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Altônia	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Alvorada Do Sul		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Amaporã	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Ampére	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Anahy	9 a 12	13	14	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Andirá		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Ângulo	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Antonina	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Antônio Olinto	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Apucarana	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Arapongas	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Arapoti	9 a 12		13	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16	
Arapuã	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Araruna	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Araucária	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ariranha Do Ivaí	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Assaí	7 a 10	11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Assis Chateaubriand	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Astorga	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Atalaia	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Balsa Nova	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Bandeirantes		7 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Barbosa Ferraz	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Barra Do Jacaré		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Barracão	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	

Bela Vista Da Caroba	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Bela Vista Do Paraíso	7 a 9	10 a 11	12 a 13	7 a 13			7 a 13		
Bituruna	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Boa Esperança	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Boa Esperança Do Iguaçú	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Boa Ventura De São Roque	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Boa Vista Da Aparecida	9 a 14		15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Bocaiúva Do Sul	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Bom Jesus Do Sul	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Bom Sucesso	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Bom Sucesso Do Sul	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Borrazópolis	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Braganey	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Brasilândia Do Sul	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cafeara	8 a 9	7 + 10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Cafelândia	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Cafezal Do Sul	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Califórnia	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cambará		7 a 10	11 a 12	7 a 12	13		7 a 13		
Cambé	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Cambira	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Campina Da Lagoa	9 a 13		14	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Campina Do Simão	10 a 14	15 a 16		10 a 16			10 a 16		
Campina Grande Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Bonito	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Campo Do Tenente	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Largo	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Campo Magro	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Campo Mourão	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cândido De Abreu	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Candói	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Cantagalo	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Capanema	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Capitão Leônidas Marques	9 a 14		15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Carambeí	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14
Carlópolis	8 a 9	7 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Cascavel	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Castro	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14
Catanduvas	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Centenário Do Sul	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Cerro Azul	10 a 12	13	14 a 16	10 a 16			10 a 16		
Céu Azul	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Chopininho	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Cianorte	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cidade Gaúcha	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Civelândia	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Colombo	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Colorado	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Congonhinhas	7 a 10	11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Conselheiro Mairinck	7 a 10	11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Contenda	10 a 14	15 a 16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Corbélia	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Cornélio Procópio	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Coronel Domingos Soares	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Coronel Vivida	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Corumbataí Do Sul	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cruz Machado	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Cruzeiro Do Iguaçú	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Cruzeiro Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cruzeiro Do Sul	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Cruzmaltina	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Curitiba	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Curiúva	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Diamante Do Norte	7 a 10	11	12	7 a 13			7 a 13		
Diamante Do Sul	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Diamante D'Oeste	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Dois Vizinhos	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Douradina	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Doutor Camargo	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Doutor Ulysses	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Enéas Marques	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	

Engenheiro Beltrão	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Entre Rios Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Esperança Nova	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Espigão Alto Do Iguaçu	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Farol	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Faxinal	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Fazenda Rio Grande	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Fênix	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Fernandes Pinheiro	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Figueira	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Flor Da Serra Do Sul	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Floraí	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Floresta	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Florestópolis	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Flórida	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Formosa Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Foz Do Iguaçu	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 15	16	
Foz Do Jordão	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Francisco Alves	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Francisco Beltrão	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
General Carneiro	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14
Godoy Moreira	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Goioerê	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Goioxim	10 a 14	15 a 16		10 a 16			10 a 16		
Grandes Rios	9 a 12		13	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16	
Guaira	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Guairaçá	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Guamiranga	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Guapirama	9	7 a 8 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Guaporema	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Guaraci	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Guaraniçu	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Guarapuava	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Honório Serpa	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ibaiti	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ibema	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Ibiporã	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Icaraíma	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Iguaraçu	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Iguatu	9 a 13		14	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Imbaú	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Imbituva	10 a 13		14 a 16	10 a 13		14 a 16	10 a 13		14 a 16
Inácio Martins	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Inajá	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Indiápolis	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ipiranga	10 a 13		14 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Iporã	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Iracema Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Irati	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Iretama	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Itaguajé	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Itaipulândia	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 15	16	
Itambaracá		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Itambé	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Itapejara D'Oeste	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Itaperuçu	10 a 12	13 a 16		10 a 16			10 a 16		
Itaúna Do Sul	7 a 10	11	12 a 13	7 a 13			7 a 13		
Ivaí	10 a 13		14 a 16	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ivaiporã	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14		15 a 16	9 a 15	16	
Ivaté	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ivatuba	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Jaboti	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Jacarezinho		7 a 11	12	7 a 13			7 a 13		
Jaguapitã	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Jaguariaíva	9 a 12	13	14 a 16	9 a 13	14	15 a 16	9 a 13	14 a 16	
Jandaia Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Janiópolis	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Japira	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Japurá	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Jardim Alegre	7 a 13			7 a 13			7 a 13		

Jardim Olinda		7 a 10	11 a 12	7 a 12	13		7 a 13		
Jataizinho	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Jesuítas	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Joaquim Távora	8 a 9	7 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Jundiá Do Sul	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Juranda	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Jussara	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Kaloré	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Lapa	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Laranjal	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Laranjeiras Do Sul	10 a 14	15 a 16		10 a 16			10 a 16		
Leópolis		7 a 12		7 a 13			7 a 13		
Lidianópolis	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Lindoeste	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Loanda	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Lobato	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Londrina	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Luiziana	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 15	16	
Lunardelli	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Lupionópolis		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Mallet	10 a 12	13 a 14	15 a 16	10 a 12	13 a 14	15 a 16	10 a 12	13 a 14	15 a 16
Mamborê	9 a 12	13	14	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Mandaguaçu	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Mandaguari	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Mandirituba	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Manfrinópolis	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Mangueirinha	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Manoel Ribas	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Marechal Cândido Rondon	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Maria Helena	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Marialva	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Marilândia Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Marilena	7 a 10	11	12 a 13	7 a 13			7 a 13		
Mariluz	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Maringá	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Mariópolis	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Maripá	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Marmeleiro	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Marquinho	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Marumbi	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Matelândia	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Mato Rico	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Mauá Da Serra	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Medianeira	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Mercedes	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Mirador	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Miraselva	7 a 10	11	12 a 13	7 a 12	13		7 a 13		
Missal	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 15	16	
Moreira Sales	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Morretes	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Munhoz De Melo	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Nossa Senhora Das Graças	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Aliança Do Ivaí	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Nova América Da Colina	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Aurora	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Nova Cantu	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Nova Esperança	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Nova Esperança Do Sudoeste	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Nova Fátima	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Laranjeiras	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Nova Londrina	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Olímpia	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Nova Prata Do Iguaçu	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Nova Santa Bárbara	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Nova Santa Rosa	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Nova Tebas	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Novo Itacolomi	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Ortigueira	9 a 12		13	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16	
Ourizona	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ouro Verde Do Oeste	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Paiçandu	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Palmas	10 a 12	13 a 14	15 a 16	10 a 12	13 a 14	15 a 16	10 a 12	13 a 14	15 a 16

Palmeira	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Palmital	9 a 13	14	15 a 16	9 a 16			9 a 16		
Palotina	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Paraíso Do Norte	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Paranacity	7 a 10	11	12 a 13	7 a 12	13		7 a 13		
Paranapoema	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Paranavaí	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Pato Bragado	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Pato Branco	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Paula Freitas	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Paulo Frontin	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Peabiru	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Perobal	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Pérola	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Pérola D'Oeste	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Piên	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Pinhais	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pinhal De São Bento	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Pinhalão	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Pinhão	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Pirai Do Sul	9 a 12	13	14 a 16	9 a 12	13	14 a 16	9 a 12	13	14 a 16
Piraquara	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pitanga	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Pitangueiras	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Planaltina Do Paraná	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Planalto	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Ponta Grossa	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Porecatu		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Porto Amazonas	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Porto Barreiro	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Porto Rico	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Porto Vitória	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Prado Ferreira	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Pranchita	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Presidente Castelo Branco	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Primeiro De Maio		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Prudentópolis	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quarto Centenário	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Quatiguá	8 a 9	7 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Quatro Barras	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quatro Pontes	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Quedas Do Iguaçu	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Querência Do Norte	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Quinta Do Sol	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Quitandinha	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Ramilândia	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Rancho Alegre	9	7 a 8 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Rancho Alegre D'Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Realeza	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Rebouças	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Renascença	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Reserva	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Reserva Do Iguaçu	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ribeirão Claro		7 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Ribeirão Do Pinhal	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Rio Azul	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Rio Bom	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Rio Bonito Do Iguaçu	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Rio Branco Do Ivaí	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14		15 a 16	9 a 16		
Rio Branco Do Sul	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Rio Negro	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Rolândia	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Roncador	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Rondon	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Rosário Do Ivaí	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14		15 a 16	9 a 16		
Sabáudia	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Salgado Filho	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Salto Do Itararé	8 a 10	7 + 11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Salto Do Lontra	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Amélia		7 a 12	13	7 a 13			7 a 13		

Santa Cecília Do Pavão	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santa Cruz De Monte Castelo	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santa Fé	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santa Helena	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Santa Inês	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Isabel Do Ivaí	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santa Izabel Do Oeste	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Lúcia	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Santa Maria Do Oeste	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Santa Mariana		7 a 12		7 a 13			7 a 13		
Santa Mônica	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santa Tereza Do Oeste	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Santa Terezinha De Itaipu	9 a 13		14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Santana Do Itararé	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santo Antônio Da Platina	9	7 a 8 + 10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santo Antônio Do Caiuá	8 a 9	7 + 10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santo Antônio Do Paraíso	7 a 10	11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Santo Antônio Do Sudoeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Santo Inácio	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
São Carlos Do Ivaí	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São Jerônimo Da Serra	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
São João	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
São João Do Caiuá	7 a 10	11	12 a 13	7 a 13			7 a 13		
São João Do Ivaí	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
São João Do Triunfo	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
São Jorge Do Ivaí	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São Jorge Do Patrocínio	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São Jorge D'Oeste	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
São José Da Boa Vista	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
São José Das Palmeiras	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
São José Dos Pinhais	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
São Manoel Do Paraná	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São Mateus Do Sul	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
São Miguel Do Iguaçu	9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
São Pedro Do Iguaçu	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
São Pedro Do Ivaí	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
São Pedro Do Paraná	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
São Sebastião Da Amoreira	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
São Tomé	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Sapopema	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Sarandi	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Saudade Do Iguaçu	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Sengés	9 a 12	13	14 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 14	15 a 16	
Serranópolis Do Iguaçu	9 a 13	14	15 a 16	9 a 15	16		9 a 16		
Sertaneja		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Sertanópolis	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Siqueira Campos	7 a 10	11 a 13		7 a 13			7 a 13		
Sulina	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Tamarana	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tamboara	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Tapejara	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tapira	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Teixeira Soares	10 a 13		14 a 16	10 a 13		14 a 16	10 a 13		14 a 16
Telêmaco Borba	9 a 12	13		9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16	
Terra Boa	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Terra Rica	7 a 10	11	12 a 13	7 a 13			7 a 13		
Terra Roxa	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Tibagi	9 a 12	13	14 a 16	9 a 13	14	15 a 16	9 a 13	14 a 16	
Tijucas Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Toledo	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Tomazina	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Três Barras Do Paraná	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Tunas Do Paraná	10 a 13	14 a 16		10 a 16			10 a 16		
Tuneiras Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Tupãssi	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Turvo	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ubiratã	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Umuarama	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		

União Da Vitória	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Uniflor	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Uraí	7 a 9	10 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Ventania	9 a 12	13		9 a 13	14	15 a 16	9 a 14	15 a 16	
Vera Cruz Do Oeste	9 a 12	13	14 a 16	9 a 14	15 a 16		9 a 16		
Verê	9 a 14	15 a 16		9 a 16			9 a 16		
Virmond	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Vitorino	9 a 13	14	15 a 16	9 a 13	14	15 a 16	9 a 13	14	15 a 16
Wenceslau Braz	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Xambê	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Adrianópolis	10 a 11 + 16	12 a 15		10 a 16			10 a 16		
Agudos Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Almirante Tamandaré	10 a 11	12 a 14	15 a 16	10 a 14		15 a 16	10 a 14		15 a 16
Altamira Do Paraná	9 a 11	12 a 13	14 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Alto Paraíso	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Alto Paraná	7 a 10	11	12 a 13	7 a 12	13		7 a 13		
Alto Piquiri	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Altônia	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Alvorada Do Sul		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Amaporã	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Ampére	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Anahy	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Andirá		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Ângulo	7 a 10	11	12 a 13	7 a 12	13		7 a 13		
Antonina	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Antônio Olinto	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Apucarana	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Arapongas	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Arapoti	9 a 10	11	16	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16	
Arapuã	9 a 11		12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Araruna	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Araucária	10 a 12	13 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ariranha Do Ivaí	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Assaí	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Assis Chateaubriand	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Astorga	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Atalaia	7 a 10	11	12 a 13	7 a 12	13		7 a 13		
Balsa Nova	10 a 11	12 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Bandeirantes		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Barbosa Ferraz	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Barra Do Jacaré		7 a 10	11 a 12	7 a 11	12 a 13		7 a 13		
Barracão	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Bela Vista Da Caroba	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Bela Vista Do Paraíso	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Bituruna	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Boa Esperança	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Boa Esperança Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Boa Ventura De São Roque	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Boa Vista Da Aparecida	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Bocaiúva Do Sul	10 a 12 + 16	13 a 15		10 a 16			10 a 16		
Bom Jesus Do Sul	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Bom Sucesso	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Bom Sucesso Do Sul	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Borrazópolis	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Braganey	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Brasilândia Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cafeara	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cafelândia	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Cafezal Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Califórnia	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Cambará		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cambé	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Cambira	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Campina Da Lagoa	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Campina Do Simão	10 a 12	13 a 16		10 a 16			10 a 16		

Campina Grande Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Bonito	9 a 11	12 a 16		9 a 16			9 a 16		
Campo Do Tenente	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Largo	10 a 11	12 a 16		10 a 16			10 a 16		
Campo Magro	10 a 11	12 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Campo Mourão	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cândido De Abreu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Candói	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Cantagalo	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Capanema	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Capitão Leônidas Marques	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Carambéi	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14
Carlópolis	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Cascavel	9 a 11	12 a 16		9 a 16			9 a 16		
Castro	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13	14	10 a 12	13	14
Catanduvas	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Centenário Do Sul	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cerro Azul	10	11 a 16		10 a 16			10 a 16		
Céu Azul	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Chopinzinho	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Cianorte	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cidade Gaúcha	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Clevalândia	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Colombo	10 a 12	13 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Colorado	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12 a 13		7 a 13		
Congonhinhas	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Conselheiro Mairinck	7 a 9	10 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Contenda	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Corbélia	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Cornélio Procópio	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Coronel Domingos Soares	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Coronel Vivida	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Corumbataí Do Sul	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Cruz Machado	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Cruzeiro Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Cruzeiro Do Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cruzeiro Do Sul	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Cruzmaltina	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Curitiba	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Curiúva	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Diamante Do Norte	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12	13		7 a 13		
Diamante Do Sul	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Diamante D'Oeste	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Dois Vizinhos	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Douradina	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Doutor Camargo	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Doutor Ulysses	9 a 11	12 + 16	13 a 15	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Enéas Marques	9 a 12	13 a 16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Engenheiro Beltrão	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Entre Rios Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Esperança Nova	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Espigão Alto Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Farol	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Faxinal	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Fazenda Rio Grande	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Fênix	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Fernandes Pinheiro	10 a 12		13 a 16	10 a 12		13 a 16	10 a 12		13 a 16
Figueira	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Flor Da Serra Do Sul	9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16	
Floraí	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Floresta	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Florestópolis	7	8 a 10	11	7 a 11	12 a 13		7 a 12	13	
Flórida	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Formosa Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Foz Do Iguaçu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Foz Do Jordão	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Francisco Alves	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Francisco Beltrão	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
General Carneiro	10 a 11	12	13	10 a 11	12	13	10 a 11	12	13
Godoy Moreira	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Goioerê	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Goioxim	10 a 12 + 16	13 a 15		10 a 16			10 a 16		

Grandes Rios	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13	14 a 16	9 a 16		
Guaira	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Guairaça	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Guamiranga	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Guapirama	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Guaporema	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Guaraci	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Guaraniçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Guarapuava	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Honório Serpa	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Ibaiti	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Ibema	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Ibiporã	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Icaraíma	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Iguaçu	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Iguatu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Imbaú	9 a 11		12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Imbituva	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Inácio Martins	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Inajá	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Indianópolis	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Ipiranga	10 a 11	12	13 a 16	10 a 13		14 a 16	10 a 13		14 a 16
Iporã	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Iracema Do Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Irati	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Iretama	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Itaguajé	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Itaipulândia	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Itambaracá		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Itambé	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Itapejara D'Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Itaperuçu	10 a 11	12 a 16		10 a 16			10 a 16		
Itaúna Do Sul	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Ivaí	10 a 11	12	13 a 16	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ivaiporã	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Ivaté	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Ivatuba	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Jaboti	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Jacarezinho		7 a 10	11 a 12	7 a 12	13		7 a 13		
Jaguapitã	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Jaguariaíva	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16	
Jandaia Do Sul	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Janiópolis	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Japira	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Japurá	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Jardim Alegre	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Jardim Olinda	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13	
Jataizinho	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Jesuítas	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Joaquim Távora	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Jundiá Do Sul	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Juranda	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Jussara	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Kaloré	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Lapa	10 a 12	13 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Laranjal	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Laranjeiras Do Sul	10 a 12 + 16	13 a 15		10 a 16			10 a 16		
Leópolis		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Lidianópolis	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Lindoeste	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Loanda	7 a 10	11	12	7 a 13			7 a 13		
Lobato	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Londrina	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Luiziana	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Lunardelli	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Lupionópolis	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Mallet	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Mamborê	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Mandaguaçu	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Mandaguari	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Mandirituba	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Manfrinópolis	9 a 16			9 a 16			9 a 16		

Mangueirinha	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Manoel Ribas	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Marechal Cândido Rondon	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Maria Helena	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Marialva	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Marilândia Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Marilena	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Mariluz	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Maringá	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Mariópolis	9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16	
Maripá	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Marmeleiro	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Marquinho	10 a 12 + 16	13 a 15		10 a 16			10 a 16		
Marumbi	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Matelândia	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Mato Rico	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Mauá Da Serra	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Medianeira	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Mercedes	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Mirador	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Miraselva	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Missal	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Moreira Sales	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Morretes	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Munhoz De Melo	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nossa Senhora Das Graças	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Aliança Do Ivaí	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova América Da Colina	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Aurora	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Nova Cantu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Nova Esperança	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Esperança Do Sudoeste	9 a 12	13 a 16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Nova Fátima	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Laranjeiras	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Nova Londrina	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Olímpia	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Prata Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Nova Santa Bárbara	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Nova Santa Rosa	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Nova Tebas	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Novo Itacolomi	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ortigueira	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16	
Ourizona	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Ouro Verde Do Oeste	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Paçandu	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Palmas	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 11	12 a 13	14 a 16
Palmeira	10 a 11	12 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Palmital	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Palotina	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Paraíso Do Norte	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Paranacity	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Paranapoema	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Paranavaí	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Pato Bragado	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Pato Branco	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Paula Freitas	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Paulo Frontin	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Peabiru	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Perobal	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Pérola	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Pérola D'Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Piên	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Pinhais	10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pinhal De São Bento	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Pinhalão	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Pinhão	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Pirai Do Sul	9 a 11		12 a 16	9 a 12	13	14 a 16	9 a 12	13	14 a 16
Piraquara	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pitanga	9 a 11	12 a 13	14 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Pitangueiras	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Planaltina Do Paraná	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Planalto	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		

Ponta Grossa	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Porecatu		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Porto Amazonas	10 a 11	12 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Porto Barreiro	9 a 13	14 a 16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Porto Rico	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Porto Vitória	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Prado Ferreira	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Pranchita	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Presidente Castelo Branco	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Primeiro De Maio		7 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Prudentópolis	10 a 12	13 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quarto Centenário	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Quatiguá	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Quatro Barras	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quatro Pontes	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Quedas Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Querência Do Norte	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Quinta Do Sol	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Quitandinha	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Ramilândia	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Rancho Alegre	7	8 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Rancho Alegre D'Oeste	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Realeza	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Rebouças	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Renascença	9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16	
Reserva	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Reserva Do Iguaçu	10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ribeirão Claro		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Ribeirão Do Pinhal	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Rio Azul	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Rio Bom	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Rio Bonito Do Iguaçu	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Rio Branco Do Ivaí	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Rio Branco Do Sul	10 a 11	12 a 16		10 a 16			10 a 16		
Rio Negro	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Rolândia	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Roncador	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Rondon	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Rosário Do Ivaí	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Sabáudia	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Salgado Filho	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Salto Do Itararé	7 a 9	10 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Salto Do Lontra	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Amélia		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Cecília Do Pavão	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Cruz De Monte Castelo	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santa Fé	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Helena	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Santa Inês	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Santa Isabel Do Ivaí	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santa Izabel Do Oeste	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Lúcia	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Maria Do Oeste	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Santa Mariana		7 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Mônica	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santa Tereza Do Oeste	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Santa Terezinha De Itaipu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Santana Do Itararé	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Santo Antônio Da Platina	8	7 + 9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santo Antônio Do Caiuá	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 13		
Santo Antônio Do Paraíso	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Santo Antônio Do Sudoeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Santo Inácio	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
São Carlos Do Ivaí	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
São Jerônimo Da Serra	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
São João	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
São João Do Caiuá	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
São João Do Ivaí	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São João Do Triunfo	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
São Jorge Do Ivaí	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
São Jorge Do Patrocínio	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		

São Jorge D'Oeste	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
São José Da Boa Vista	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São José Das Palmeiras	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
São José Dos Pinhais	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
São Manoel Do Paraná	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
São Mateus Do Sul	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
São Miguel Do Iguaçu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
São Pedro Do Iguaçu	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
São Pedro Do Ivaí	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São Pedro Do Paraná	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
São Sebastião Da Amoreira	7 a 10	11 a 12	13	7 a 12	13		7 a 13		
São Tomé	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Sapopema	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Sarandi	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Saudade Do Iguaçu	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Sengés	9 a 10	11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16	
Serranópolis Do Iguaçu	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Sertaneja		7 a 10	11	7 a 11	12 a 13		7 a 12	13	
Sertanópolis	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Siqueira Campos	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Sulina	9 a 13	14 a 16		9 a 16			9 a 16		
Tamarana	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Tamboara	7 a 10	11 a 12	13	7 a 13			7 a 13		
Tapejara	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tapira	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Teixeira Soares	10 a 11	12 a 13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Telêmaco Borba	9 a 10	11	12 + 16	9 a 12	13 a 16		9 a 13	14 a 16	
Terra Boa	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Terra Rica	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Terra Roxa	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tibagi	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 13	14 a 16	
Tijucas Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Toledo	9 a 11	12	13 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Tomazina	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Três Barras Do Paraná	9 a 12	13 a 16		9 a 16			9 a 16		
Tunas Do Paraná	10 a 11 + 16	12 a 15		10 a 16			10 a 16		
Tuneiras Do Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tupãssi	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Turvo	10 a 12	13 a 16		10 a 13	14 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ubiratã	7 a 13			7 a 13			7 a 13		
Umuarama	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
União Da Vitória	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16	10 a 12	13	14 a 16
Uniflor	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Uraí	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Ventania	9 a 10	11	12 + 16	9 a 12	13	14 a 16	9 a 13	14 a 16	
Vera Cruz Do Oeste	9 a 11	12	13 a 16	9 a 13	14 a 16		9 a 16		
Verê	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Virmond	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Vitorino	9 a 12	13 a 15	16	9 a 12	13 a 15	16	9 a 12	13 a 15	16
Wenceslau Braz	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Xambê	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Adrianópolis	14 a 16	10 a 13		10 a 16			10 a 16		
Agudos Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Almirante Tamandaré	10 + 14	11 a 13	15 a 16	10 a 14		15 a 16	10 a 14		15 a 16
Altamira Do Paraná	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Alto Paraíso	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Alto Paraná	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 12	13	
Alto Piquiri	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Altônia	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Alvorada Do Sul		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12	13
Amaporã	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Ampére	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Anahy	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Andirá		7 a 9	10 a 11	7 a 11	12		7 a 11	12	13

Ângulo	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Antonina	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Antônio Olinto	10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16		10 a 12	13 a 16	
Apucarana	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Arapongas	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Arapoti	9	16	10 a 15	9 a 10	11 a 16		9 a 16		
Arapuã	9 + 16	10 + 15	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Araruna	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Araucária	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ariranha Do Ivaí	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Assaí	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 13		
Assis Chateaubriand	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Astorga	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Atalaia	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Balsa Nova	10 + 14	11 a 13 + 15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Bandeirantes	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Barbosa Ferraz	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Barra Do Jacaré		7 a 9	10 a 11	7 a 11	12		7 a 12		13
Barracão	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Bela Vista Da Caroba	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Bela Vista Do Paraíso	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Bituruna	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16
Boa Esperança	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Boa Esperança Do Iguaçu	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Boa Ventura De São Roque	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16			9 a 16		
Boa Vista Da Aparecida	9 a 10 + 15 a 16	11 a 14		9 a 16			9 a 16		
Bocaiúva Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Bom Jesus Do Sul	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Bom Sucesso	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Bom Sucesso Do Sul	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Borrazópolis	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Braganey	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Brasilândia Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cafeara	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12	13
Cafelândia	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Cafezal Do Sul	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Califórnia	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Cambará		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Cambé	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cambira	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Campina Da Lagoa	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Campina Do Simão	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campina Grande Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Bonito	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Campo Do Tenente	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Campo Largo	10 + 14 a 16	11 a 13		10 a 16			10 a 16		
Campo Magro	10 + 14	11 a 13 + 15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Campo Mourão	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cândido De Abreu	9 a 10	11 + 15 a 16	12 a 14	9 a 12 + 16	13 a 15		9 a 16		
Candói	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Cantagalo	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Capanema	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16			9 a 16		
Capitão Leônidas Marques	9 a 10 + 15 a 16	11 a 14		9 a 16			9 a 16		
Carambeí		10 a 13	14	10 a 11	12 a 13	14	10 a 11	12 a 13	14
Carlópolis	7	8 a 10	11 a 12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cascavel	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		

Castro		10 a 13	14	10 a 11	12 a 13	14	10 a 11	12 a 13	14
Catanduvás	9 a 10 + 15 a 16	11 a 14		9 a 16			9 a 16		
Centenário Do Sul	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12	13
Cerro Azul	15 a 16	10 a 14		10 a 16			10 a 16		
Céu Azul	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Chopinzinho	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Cianorte	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Cidade Gaúcha	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Clevalândia	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
Colombo	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Colorado	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Congonhinhas	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Conselheiro Mairinck	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 13		
Contenda	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Corbélia	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Cornélio Procópio	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Coronel Domingos Soares	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
Coronel Vivida	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Corumbataí Do Sul	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Cruz Machado	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
Cruzeiro Do Iguaçu	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Cruzeiro Do Oeste	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Cruzeiro Do Sul	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Cruzmaltina	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Curitiba	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Curiúva	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Diamante Do Norte	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Diamante Do Sul	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Diamante D'Oeste	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16		
Dois Vizinhos	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Douradina	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Doutor Camargo	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Doutor Ulysses	9 + 16	10 a 15		9 a 16			9 a 16		
Enéas Marques	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Engenheiro Beltrão	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Entre Rios Do Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Esperança Nova	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Espigão Alto Do Iguaçu	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16			9 a 16		
Farol	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Faxinal	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Fazenda Rio Grande	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Fênix	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Fernandes Pinheiro	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Figueira	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Flor Da Serra Do Sul	9 a 11	12 a 16		9 a 11	12 a 16		9 a 11	12 a 16	
Floraí	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Floresta	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Florestópolis	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12 a 13	
Flórida	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Formosa Do Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Foz Do Iguaçu	9 a 10 + 16	11 + 15	12 a 14	9 a 12 + 16	13 a 15		9 a 16		
Foz Do Jordão	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Francisco Alves	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Francisco Beltrão	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
General Carneiro		10	11 a 14		10	11 a 14		10	11 a 14
Godoy Moreira	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Goioerê	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Goioxim	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Grandes Rios	9	16	10 a 15	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16		
Guaira	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Guairaçá	7 a 9	10 a 11		7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Guamiranga	10	11 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16
Guapirama	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Guaporema	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		

Guaraci	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Guaraniçu	9 a 10 + 15 a 16	11 a 14		9 a 16			9 a 16		
Guarapuava	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Honório Serpa	10 a 15	16		10 a 15	16		10 a 15	16	
Ibaiti	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Ibema	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Ibiporã	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Icaraíma	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Iguaraçu	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 12	13	
Iguatu	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Imbaú	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Imbituva		10 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Inácio Martins	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
Inajá	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12	13
Indianópolis	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Ipiranga		10 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16
Iporã	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Iracema Do Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Irati	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16
Iretama	9 + 16	10 + 15	11 a 14	9 a 12 + 16	13 a 15		9 a 16		
Itaguajé		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Itaipulândia	9 + 16	10 a 11	12 a 15	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Itambaracá		7 a 9	10 a 11	7 a 11		12	7 a 11	12	13
Itambé	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Itapejara D'Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Itaperuçu	15 a 16	10 a 14		10 a 16			10 a 16		
Itaúna Do Sul	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Ivaí		10 a 16		10 a 11	12 a 16		10 a 13	14 a 16	
Ivaiporã	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Ivaté	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Ivatuba	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Jaboti	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Jacarezinho	7	8 a 9	10 a 11	7 a 11	12		7 a 12		13
Jaguapitã	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Jaguariaíva	9	10 + 16	11 a 15	9 a 11	12 a 16		9 a 12	13 a 16	
Jandaia Do Sul	7 a 11	12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Janiópolis	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Japira	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Japurá	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Jardim Alegre	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Jardim Olinda		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Jataizinho	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Jesuítas	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Joaquim Távora	7	8 a 10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Jundiá Do Sul	7 a 8	9 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Juranda	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Jussara	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Kaloré	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Lapa	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Laranjal	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Laranjeiras Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Leópolis	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Lidianoópolis	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Lindoeste	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Loanda	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Lobato	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Londrina	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Luiziana	9 + 16	10 + 15	11 a 14	9 a 12 + 16	13 a 15		9 a 16		
Lunardelli	7 a 11	12 a 13		7 a 13			7 a 13		
Lupionópolis		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Mallet	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16
Mamborê	9 + 16	10 + 15	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Mandaguaçu	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		

Mandaguari	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Mandirituba	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Manfrinópolis	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Mangueirinha	10 + 14	11 a 13 + 15 a 16		10 + 14	11 a 13 + 15 a 16		10 + 14	11 a 13 + 15 a 16	
Manoel Ribas	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 12 + 16	13 a 15		9 a 16		
Marechal Cândido Rondon	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Maria Helena	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Marialva	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Marilândia Do Sul	7 a 11	12	13	7 a 12	13		7 a 13		
Marilena	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Mariluz	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Maringá	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Mariópolis	9 a 11	12 a 16		9 a 11	12 a 16		9 a 11	12 a 16	
Maripá	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Marmeleiro	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Marquinho	10 + 14 a 16	11 a 13		10 a 16			10 a 16		
Marumbi	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Matelândia	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Mato Rico	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Mauá Da Serra	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Medianeira	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Mercedes	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Mirador	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Miraselva	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Missal	9 + 16	10 a 11	12 a 15	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16		
Moreira Sales	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Morretes	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Munhoz De Melo	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Nossa Senhora Das Graças	7 a 9	10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Nova Aliança Do Ivaí	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Nova América Da Colina	7 a 8	9 a 11		7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Nova Aurora	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Nova Cantu	9 a 10 + 16	11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Nova Esperança	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Esperança Do Sudoeste	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Nova Fátima	7 a 8	9 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Nova Laranjeiras	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16			9 a 16		
Nova Londrina	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Nova Olímpia	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Prata Do Iguaçú	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Nova Santa Bárbara	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Nova Santa Rosa	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Nova Tebas	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Novo Itacolomi	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Ortigueira		9 + 16	10 a 15	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16		
Ourizona	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Ouro Verde Do Oeste	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16		
Paiçandu	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Palmas		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16
Palmeira	10	11 a 16		10 a 11	12 a 16		10 a 11	12 a 16	
Palmital	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Palotina	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Paraíso Do Norte	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Paranacity	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Paranapoema		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Paranavaí	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Pato Bragado	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Pato Branco	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	

Paula Freitas	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
Paulo Frontin	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Peabiru	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Perobal	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Pérola	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Pérola D'Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Piên	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Pinhais	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pinhal De São Bento	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Pinhalão	7 a 11	12		7 a 13			7 a 13		
Pinhão	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pirai Do Sul	9	10	11 a 16	9 a 12	13	14 a 16	9 a 12	13	14 a 16
Piraquara	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Pitanga	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Pitangueiras	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Planaltina Do Paraná	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Planalto	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Ponta Grossa		10 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16	10 a 11	12 a 14	15 a 16
Porecatu		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Porto Amazonas	10 + 14	11 a 13 + 15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Porto Barreiro	9 a 15	16		9 a 15	16		9 a 15	16	
Porto Rico	7 a 9	10 a 11		7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Porto Vitória	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16
Prado Ferreira	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Pranchita	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Presidente Castelo Branco	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Primeiro De Maio		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 11	12	13
Prudentópolis	10	11 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quarto Centenário	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Quatiguá	7	8 a 10	11 a 12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Quatro Barras	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Quatro Pontes	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Quedas Do Iguaçu	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Querência Do Norte	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Quinta Do Sol	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Quitandinha	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Ramilândia	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Rancho Alegre	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Rancho Alegre D'Oeste	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Realeza	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Rebouças	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Renascença	9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16		9 a 14	15 a 16	
Reserva	9	10 a 11 + 15 a 16	12 a 14	9 a 12	13 a 16		9 a 16		
Reserva Do Iguaçu	10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ribeirão Claro	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Ribeirão Do Pinhal	7 a 8	9 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Rio Azul	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Rio Bom	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Rio Bonito Do Iguaçu	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Rio Branco Do Ivaí	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Rio Branco Do Sul	15 a 16	10 a 14		10 a 16			10 a 16		
Rio Negro	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Rolândia	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Roncador	9 a 10 + 16	11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Rondon	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Rosário Do Ivaí	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Sabáudia	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Salgado Filho	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Salto Do Itararé	7 a 8	9 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Salto Do Lontra	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Santa Amélia	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Santa Cecília Do Pavão	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Cruz De Monte Castelo	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Fé	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Santa Helena	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		

Santa Inês	7	8 a 10		7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
Santa Isabel Do Ivaí	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Izabel Do Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Santa Lúcia	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Santa Maria Do Oeste	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16			9 a 16		
Santa Mariana		7 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Santa Mônica	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santa Tereza Do Oeste	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Santa Terezinha De Itaipu	9 a 10 + 16	11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Santana Do Itararé	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Santo Antônio Da Platina	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Santo Antônio Do Caiuá	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13	
Santo Antônio Do Paraíso	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Santo Antônio Do Sudoeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Santo Inácio	7	8 a 10		7 a 10	11	12	7 a 11	12	13
São Carlos Do Ivaí	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
São Jerônimo Da Serra	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
São João	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
São João Do Caiuá	7	8 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
São João Do Ivaí	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
São João Do Triunfo	10	11 a 16		10 a 11	12 a 16		10 a 11	12 a 16	
São Jorge Do Ivaí	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
São Jorge Do Patrocínio	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
São Jorge D'Oeste	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
São José Da Boa Vista	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
São José Das Palmeiras	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
São José Dos Pinhais	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
São Manoel Do Paraná	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
São Mateus Do Sul	10	11 a 16		10	11 a 16		10	11 a 16	
São Miguel Do Iguaçu	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
São Pedro Do Iguaçu	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
São Pedro Do Ivaí	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
São Pedro Do Paraná	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
São Sebastião Da Amoreira	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	13	7 a 13		
São Tomé	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Sapopema	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Sarandi	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Saudade Do Iguaçu	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Sengés	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11 + 16	12 a 15		9 a 16		
Serranópolis Do Iguaçu	9 a 10 + 16	11 a 15		9 a 16			9 a 16		
Sertaneja		7 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12		13
Sertanópolis	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12	13	
Siqueira Campos	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Sulina	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Tamarana	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Tamboara	7 a 10	11	12	7 a 12		13	7 a 13		
Tapejara	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Tapira	7 a 10	11	12	7 a 12	13		7 a 13		
Teixeira Soares	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16	10	11 a 13	14 a 16
Telêmaco Borba	9	10 + 15 a 16	11 a 14	9 a 11	12 a 16		9 a 16		
Terra Boa	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
Terra Rica	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Terra Roxa	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Tibagi	9	10 a 11	12 a 16	9 a 12	13 a 16		9 a 12	13 a 16	
Tijucas Do Sul	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Toledo	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16		
Tomazina	7 a 10	11 a 12		7 a 12	13		7 a 13		
Três Barras Do Paraná	9 a 11 + 15 a 16	12 a 14		9 a 16			9 a 16		
Tunas Do Paraná	10 + 14 a 16	11 a 13		10 a 16			10 a 16		
Tuneiras Do Oeste	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		

Tupãssi	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Turvo	10	11 a 16		10 a 14	15 a 16		10 a 14	15 a 16	
Ubiratã	7 a 12	13		7 a 13			7 a 13		
Umuarama	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		
União Da Vitória	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16	10	11 a 14	15 a 16
Uniflor	7 a 9	10	11	7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Uraí	7 a 8	9 a 11		7 a 11	12	13	7 a 12	13	
Ventania	9	16	10 a 15	9 a 10	11 a 16		9 a 12 + 16	13 a 15	
Vera Cruz Do Oeste	9 + 16	10 a 11 + 15	12 a 14	9 a 16			9 a 16		
Verê	9 a 16			9 a 16			9 a 16		
Virmond	10 a 16			10 a 16			10 a 16		
Vitorino	9 a 11	12 a 15	16	9 a 11	12 a 15	16	9 a 11	12 a 15	16
Wenceslau Braz	7 a 11	12		7 a 12	13		7 a 13		
Xambrê	7 a 11	12	13	7 a 13			7 a 13		