

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 324, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2012.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA-SSUBSTITUTO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria nº 933, de 17 de novembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 18 de novembro de 2011 e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de aveia no Estado do Paraná, ano-safra 2012/2013, conforme anexo.

Art. 2º Revogar a Portaria nº 508 de 16 de dezembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 20 de dezembro de 2011.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no Art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

EDILSON GUIMARAES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

As aveias (*Avena spp.*) são plantas de clima temperado, que podem ser cultivadas em diferentes condições climáticas e para diversos fins, como a produção de grãos para alimentação humana e animal, forragem e cobertura do solo, além de servir como adubação verde e como inibidora da infestação de invasoras (alelopatia). As principais espécies cultivadas são a aveia branca (*Avena sativa*) e a aveia amarela (*Avena byzantina*), que apresentam folhas largas e colmos grossos, e a aveia preta (*Avena strigosa*), que apresenta folhas estreitas e colmos finos.

A aveia tem importante papel no sistema de produção de grãos, principalmente no sul do Brasil, caracterizando-se por ser uma excelente alternativa para o cultivo de inverno e em sistemas de rotação de culturas.

As cultivares de aveia branca e amarela são anuais e destinam-se à produção de grãos de alta qualidade industrial, caracterizadas pelo maior tamanho da cariopse, pelo alto peso do hectolitro e pela alta porcentagem de grãos descascados em relação ao grão inteiro.

A área plantada no ano de 2009, segundo o IBGE, foi de 134.594 há, com produção de 252.583 toneladas e produtividade média de 1.876 kg/ha, tendo os Estados do Rio Grande do Sul e Paraná contribuído com 61% e 34% dessa produção, respectivamente.

O cultivo da aveia pode ser desenvolvido em altitudes que vão desde o nível do mar até mil metros.

A cultura exige condições de temperatura, luminosidade, umidade relativa do ar e suprimento hídrico adequadas para obtenção de bons rendimentos.

A aveia requer baixas temperaturas, da germinação à fase de enchimento de grãos, sendo considerada uma planta de estação fria. O crescimento da cultura é paralisado sob temperaturas de, aproximadamente, 0°C, sendo que a mortalidade de plantas ocorre sob temperatura de -10°C, para cultivares de aveia de primavera e, de -14°C, para cultivares de inverno. A temperatura considerada ideal para obtenção de rendimentos elevados, variam de 9°C a 15°C entre os estádios de emissão da panícula e a maturação. No período de maturação a cultura é mais tolerante a altas temperaturas diurnas, baixas temperaturas noturnas e baixa umidade.

A radiação solar é importante para a produção de algumas cultivares, pois, além da fotossíntese, influi na germinação de sementes, no perfilhamento, no crescimento das folhas e na indução floral. A aveia é considerada uma planta de dias longos. A duração da fase de emergência à floração é reduzida com o aumento do comprimento do dia.

De um modo geral, a umidade relativa do ar deve ser superior a 70% para expressão do máximo potencial de rendimento.

O maior requerimento hídrico da cultura ocorre na fase fenológica de florescimento até o início da formação dos grãos.

A ocorrência de chuvas após a maturação é prejudicial à produção, quando destinada à indústria de alimentação, por conferir coloração escura ao grão, condição indesejável para fabricação de flocos ou farinhas. Nesse período o excesso de chuva reduz o potencial de rendimento, causado pela menor insolação, diminuindo o peso hectolitro dos grãos.

A aveia adapta-se bem a vários tipos de solo, não tolerando solos com baixa fertilidade.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo da aveia no Estado.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. A análise hídrica foi realizada com base no balanço hídrico da cultura, considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclos e fases fonológicas, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água disponível dos solos. Foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação ET_r/ET_m (evapotranspiração real/evapotranspiração máxima).

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 125$ dias); Grupo II ($125 \text{ dias} \leq n \leq 140$ dias); e Grupo III ($n > 140$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Foram adotados os seguintes critérios para o cultivo da aveia em condições de baixo risco climático:

- ISNA igual ou maior que 0,55;
- probabilidade de ocorrência de temperatura máxima igual ou inferior a 32°C nos decêndios 9º a 12º do ciclo;
- probabilidade de ocorrência de temperatura mínima igual ou superior a 6°C nos decêndios 1º a 9º do ciclo; e
- probabilidade igual ou inferior a 20% de ocorrência de geadas (mensal) no mês correspondente aos decêndios 9º a 12º do ciclo.

Foram considerados aptos os municípios que apresentaram em, pelo menos, 20% de sua área condições térmicas e hídricas dentro dos critérios adotados em, no mínimo, 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de aveia no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

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

3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

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 29	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 do Estado, as cultivares de aveia 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/detentores (mantenedores).

Nota:

Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Abatiá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Agudos do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Almirante Tamandaré	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Altamira do Paraná	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Alto Paraíso	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Piquiri	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Altônia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alvorada do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Amaporã	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ampére	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Anahy	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Andirá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ângulo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Antônio Olinto	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Apucarana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapongas	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapoti	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Arapuã	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Araruna	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Araucária	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ariranha do Ivaí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Assaí	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Assis Chateaubriand	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Astorga	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Atalaia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Balsa Nova	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Bandeirantes	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barbosa Ferraz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Barra do Jacaré	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barracão	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bela Vista da Caroba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bela Vista do Paraíso	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Bituruna	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Boa Esperança	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Boa Esperança do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Boa Ventura de São Roque	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Boa Vista da Aparecida	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bocaiúva do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Bom Jesus do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bom Sucesso	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Bom Sucesso do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Borrazópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Braganey	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Brasilândia do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafeara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cafelândia	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafezal do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Califórnia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambará	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambé	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Campina da Lagoa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Campina do Simão	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Campina Grande do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campo Bonito	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Campo do Tenente	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campo Largo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campo Magro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campo Mourão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cândido de Abreu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Candói	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Cantagalo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Capanema	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Capitão Leônidas Marques	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Carambeí	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Carlópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cascavel	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Castro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Catanduvas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Centenário do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cerro Azul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Céu Azul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Chopininho	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Cianorte	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cidade Gaúcha	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Clevelândia	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Colombo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Colorado	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Congonhinhas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Conselheiro Mairinck	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Contenda	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Corbélia	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Cornélio Procopio	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Coronel Domingos Soares	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Coronel Vivida	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Corumbataí do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cruz Machado	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Cruzeiro do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Cruzeiro do Oeste	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzeiro do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzmaltina	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Curitiba	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Curiúva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Diamante d'Oeste	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Diamante do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Diamante do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Dois Vizinhos	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Douradina	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Doutor Camargo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Doutor Ulysses	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Enéas Marques	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Engenheiro Beltrão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Entre Rios do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Esperança Nova	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Espigão Alto do Iguaçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Farol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Faxinal	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Fazenda Rio Grande	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Fênix	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Fernandes Pinheiro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Figueira	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Flor da Serra do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Florai	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Floresta	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Florestópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Flórida	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Formosa do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Foz do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Foz do Jordão	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Francisco Alves	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Francisco Beltrão	16 a 20	16 a 20	16 a 20
General Carneiro	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Godoy Moreira	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goioerê	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goioxim	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Grandes Rios	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Guaira	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Guairaça	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guamiranga	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Guapirama	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Guaporema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraci	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraniaçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Guarapuava	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Honório Serpa	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ibaiti	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ibema	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Ibiporã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Icaraíma	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Iguaraçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Iguatu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Imbaú	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Imbituva	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Inácio Martins	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Inajá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Indianópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ipiranga	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Iporã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Iracema do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Irati	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Iretama	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Itaguajé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Itaipulândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Itambaracá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Itambé	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Itapejara d'Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Itaperuçu	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Itaúna do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivaí	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ivaiporã	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ivaté	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivatuba	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaboti	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Jacarezinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguapitã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguariaíva	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Jandaia do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Janiópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Japira	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Japurá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jardim Alegre	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jardim Olinda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jataizinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jesuítas	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Joaquim Távora	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jundiá do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Juranda	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jussara	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Kaloré	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lapa	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Laranjal	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Laranjeiras do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Leópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Lidianópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lindoeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Loanda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Lobato	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Londrina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Luiziana	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Lunardelli	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lupionópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mallet	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Mamborê	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Mandaguaçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandaguari	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandrituba	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Manfrinópolis	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Mangueirinha	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Manoel Ribas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Marechal Cândido Rondon	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maria Helena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Marialva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mariilândia do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Marilena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mariluz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maringá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mariópolis	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Maripá	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Marmeleiro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Marquinho	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Marumbi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Matelândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mato Rico	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Mauá da Serra	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Medianeira	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mercedes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Mirador	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Miraselva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Missal	10 a 15	10 a 15	10 a 15

Moreira Sales	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Munhoz de Melo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nossa Senhora das Graças	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Aliança do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova América da Colina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Aurora	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Cantu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Esperança	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Esperança do Sudoeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Nova Fátima	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Laranjeiras	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Nova Londrina	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Olímpia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Prata do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Santa Bárbara	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Santa Rosa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Tebas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Novo Itacolomi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Ortigueira	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ourizona	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ouro Verde do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paçandu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Palmas	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Palmeira	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Palmital	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Palotina	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paraíso do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranacity	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranapoema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranavaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pato Bragado	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Pato Branco	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Paula Freitas	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Paulo Frontin	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Peabiru	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Perobal	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola d'Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Piên	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pinhais	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pinhal de São Bento	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhalão	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhão	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Pirai do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Piraquara	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pitanga	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pitangueiras	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Planaltina do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Planalto	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ponta Grossa	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Porecatu	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Amazonas	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Porto Barreiro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Porto Rico	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Vitória	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Prado Ferreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Pranchita	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Presidente Castelo Branco	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Primeiro de Maio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Prudentópolis	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Quarto Centenário	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quatiguá	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Quatro Barras	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Quatro Pontes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quedas do Iguaçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Querência do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Quinta do Sol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quitandinha	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ramilândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Rancho Alegre	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rancho Alegre d'Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Realeza	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rebouças	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Renascença	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Reserva	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Reserva do Iguaçu	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Ribeirão Claro	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ribeirão do Pinhal	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rio Azul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Rio Bom	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Rio Bonito do Iguaçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Rio Branco do Ivaí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rio Branco do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Rio Negro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Rolândia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Roncador	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rondon	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Rosário do Ivaí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Sabáudia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Salgado Filho	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Salto do Itararé	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Salto do Lontra	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santa Amélia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Cecília do Pavão	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Cruz de Monte Castelo	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Fé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Helena	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Inês	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Isabel do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Izabel do Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santa Lúcia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Maria do Oeste	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Santa Mariana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Mônica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Tereza do Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santa Terezinha de Itaipu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santana do Itararé	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santo Antônio da Platina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Paraíso	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santo Antônio do Sudoeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santo Inácio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Carlos do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jerônimo da Serra	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São João	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São João do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São João do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São João do Triunfo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
São Jorge d'Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Jorge do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jorge do Patrocínio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São José da Boa Vista	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São José das Palmeiras	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São José dos Pinhais	17 a 20	17 a 20	17 a 20
São Manoel do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Mateus do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
São Miguel do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
São Pedro do Iguaçu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Sebastião da Amoreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
São Tomé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Sapopema	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Sarandi	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Saudade do Iguaçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Sengés	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Serranópolis do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Sertaneja	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Sertanópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Siqueira Campos	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sulina	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tamarana	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tamboara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapejara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapira	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Teixeira Soares	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Telêmaco Borba	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Terra Boa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Terra Rica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Terra Roxa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tibagi	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Tijucas do Sul	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Toledo	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tomazina	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Três Barras do Paraná	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Tunas do Paraná	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Tuneiras do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tupãssi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Turvo	18 a 20	18 a 20	18 a 20
Ubiratã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Umuarama	8 a 11	8 a 13	8 a 13
União da Vitória	18 a 20	18 a 20	18 a 20

Uniflor	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Uraí	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ventania	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Vera Cruz do Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Verê	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Virmond	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Vitorino	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Wenceslau Braz	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Xambrê	8 a 11	8 a 13	8 a 13

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Abatiá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Agudos do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Almirante Tamandaré	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Altamira do Paraná	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Alto Paraíso	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Piquiri	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Altônia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alvorada do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Amaporã	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ampére	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Anahy	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Andirá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ângulo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Antônio Olinto	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Apucarana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapongas	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapoti	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Arapuã	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Araruna	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Araucária	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ariranha do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Assaf	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Assis Chateaubriand	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Astorga	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Atalaia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Balsa Nova	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bandeirantes	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barbosa Ferraz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Barra do Jacaré	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barracão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bela Vista da Caroba	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bela Vista do Paraíso	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Bituruna	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Boa Esperança	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Boa Esperança do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Boa Ventura de São Roque	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Boa Vista da Aparecida	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Bocaiúva do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bom Jesus do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bom Sucesso	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Bom Sucesso do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Borrazópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Braganey	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Brasilândia do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafeara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cafelândia	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafetal do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Califórnia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambará	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambé	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Campina da Lagoa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Campina do Simão	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campina Grande do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Bonito	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Campo do Tenente	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Largo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Magro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Mourão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cândido de Abreu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Candói	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Cantagalo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Capanema	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Capitão Leônidas Marques	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Carambé	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Carlópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cascavel	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Castro	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Catanduvas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Centenário do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cerro Azul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Céu Azul	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Chopinzinho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Cianorte	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cidade Gaúcha	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Clevelândia	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Colombo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Colorado	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Congonhinhas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Conselheiro Mairinck	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Contenda	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Corbélia	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Cornélio Procopio	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Coronel Domingos Soares	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Coronel Vivida	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Corumbataí do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cruz Machado	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Cruzeiro do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Cruzeiro do Oeste	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzeiro do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzmaltina	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Curitiba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Curiúva	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Diamante d'Oeste	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Diamante do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Diamante do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Dois Vizinhos	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Douradina	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Doutor Camargo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Doutor Ulysses	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Enéas Marques	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Engenheiro Beltrão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Entre Rios do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Esperança Nova	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Espigão Alto do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Farol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Faxinal	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Fazenda Rio Grande	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Fênix	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Fernandes Pinheiro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Figueira	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Flor da Serra do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Floraí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Floresta	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Florestópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Flórida	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Formosa do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Foz do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Foz do Jordão	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Francisco Alves	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Francisco Beltrão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
General Carneiro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Godoy Moreira	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goioerê	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goioxim	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Grandes Rios	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Guaíra	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Guairaçá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guamiranga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Guapirama	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Guaporema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraci	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraniaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Guarapuava	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Honório Serpa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ibaiti	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ibema	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ibiporã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Icaraíma	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Iguaraçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Iguatu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Imbaú	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Imbituva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Inácio Martins	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Inajá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Indianópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ipiranga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Iporã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Iracema do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Irati	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Iretama	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Itaguajé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Itaipulândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Itambaracá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Itambé	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Itapejara d'Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Itaperuçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Itaúna do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivaí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ivaiporã	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ivaté	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivatuba	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaboti	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Jacarezinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguapitã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguariaíva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Jandaia do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Janiópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Japira	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Japurá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jardim Alegre	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jardim Olinda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jataizinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jesuítas	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Joaquim Távora	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jundiá do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Juranda	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jussara	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Kaloré	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lapa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Laranjal	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Laranjeiras do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Leópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Lidianópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lindoeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Loanda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Lobato	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Londrina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Luziana	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Lunardelli	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lupionópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mallet	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Mamborê	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Mandaguaiçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandaguari	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandirituba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Manfrinópolis	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Mangueirinha	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Manoel Ribas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marechal Cândido Rondon	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maria Helena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Marialva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Marilândia do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marilena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mariluz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maringá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mariópolis	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Maripá	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Marmeleiro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Marquinho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marumbi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Matelândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mato Rico	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Mauá da Serra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Medianeira	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mercedes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Mirador	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Miraselva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Missal	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Moreira Sales	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Munhoz de Melo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nossa Senhora das Graças	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Aliança do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova América da Colina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Aurora	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Cantu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Nova Esperança	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Esperança do Sudoeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Fátima	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Laranjeiras	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Londrina	8 a 11	8 a 13	8 a 13

Nova Olímpia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Prata do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Nova Santa Bárbara	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Santa Rosa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Tebas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Novo Itacolomi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Ortigueira	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ourizona	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ouro Verde do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paçandu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Palmas	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Palmeira	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Palmital	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Palotina	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paraíso do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranacity	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranapoema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranavaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pato Bragado	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Pato Branco	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Paula Freitas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Paulo Frontin	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Peabiru	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Perobal	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola d'Oeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Piên	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhais	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhal de São Bento	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Pinhalão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Pinhão	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pirai do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Piraquara	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pitanga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pitangueiras	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Planaltina do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Planalto	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Ponta Grossa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Porecatu	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Amazonas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Porto Barreiro	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Porto Rico	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Vitória	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Prado Ferreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Pranchita	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Presidente Castelo Branco	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Primeiro de Maio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Prudentópolis	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Quarto Centenário	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quatiguá	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Quatro Barras	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Quatro Pontes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quedas do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Querência do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Quinta do Sol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quitandinha	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ramilândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Rancho Alegre	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rancho Alegre d'Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Realeza	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Rebouças	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Renascença	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Reserva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Reserva do Iguaçu	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ribeirão Claro	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ribeirão do Pinhal	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rio Azul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rio Bom	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Rio Bonito do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rio Branco do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rio Branco do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rio Negro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rolândia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Roncador	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rondon	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Rosário do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sabáudia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Salgado Filho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Salto do Itararé	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Salto do Lontra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Amélia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Cecília do Pavão	8 a 13	8 a 13	8 a 13

Santa Cruz de Monte Castelo	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Fé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Helena	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Inês	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Isabel do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Izabel do Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Lúcia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Maria do Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santa Mariana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Mônica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Tereza do Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Terezinha de Itaipu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santana do Itararé	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Santo Antônio da Platina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Paraíso	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santo Antônio do Sudoeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santo Inácio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Carlos do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jerônimo da Serra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São João	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São João do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São João do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São João do Triunfo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Jorge d'Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São Jorge do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jorge do Patrocínio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São José da Boa Vista	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São José das Palmeiras	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São José dos Pinhais	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Manoel do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Mateus do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Miguel do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
São Pedro do Iguaçu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Sebastião da Amoreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
São Tomé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Sapopema	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sarandi	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Saudade do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sengés	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Serranópolis do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Sertaneja	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Sertanópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Siqueira Campos	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Sulina	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Tamarana	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Tamboara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapejara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapira	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Teixeira Soares	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Telêmaco Borba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Terra Boa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Terra Rica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Terra Roxa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tibagi	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tijucas do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Toledo	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tomazina	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Três Barras do Paraná	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Tunas do Paraná	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tuneiras do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tupãssi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Turvo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ubiratã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Umuarama	8 a 11	8 a 13	8 a 13
União da Vitória	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Uniflor	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Uraí	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ventania	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Vera Cruz do Oeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Verê	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Virmond	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Vitorino	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Wenceslau Braz	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Xambê	8 a 11	8 a 13	8 a 13

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3

Abatiá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Agudos do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Almirante Tamandaré	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Altamira do Paraná	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Alto Paraíso	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alto Piquiri	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Altônia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Alvorada do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Amaporã	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ampére	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Anahy	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Andirá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ângulo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Antônio Olinto	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Apucarana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapongas	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Arapoti	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Arapuã	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Araruna	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Araucária	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ariranha do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Assaf	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Assis Chateaubriand	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Astorga	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Atalaia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Balsa Nova	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bandeirantes	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barbosa Ferraz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Barra do Jacaré	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Barracão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bela Vista da Caroba	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bela Vista do Paraíso	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Bituruna	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Boa Esperança	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Boa Esperança do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Boa Ventura de São Roque	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Boa Vista da Aparecida	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Bocaiúva do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Bom Jesus do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Bom Sucesso	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Bom Sucesso do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Borrazópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Braganey	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Brasilândia do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafeara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cafelândia	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cafezal do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Califórnia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambará	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambé	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cambira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Campina da Lagoa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Campina do Simão	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Campina Grande do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Bonito	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Campo do Tenente	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Largo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Magro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Campo Mourão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cândido de Abreu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Candói	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Cantagalo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Capanema	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Capitão Leônidas Marques	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Carambeí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Carlópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Cascavel	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Castro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Catanduvas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Centenário do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cerro Azul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Céu Azul	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Chopinzinho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Cianorte	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cidade Gaúcha	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Clevelândia	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Colombo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Colorado	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Congonhinhas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Conselheiro Mairinck	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Contenda	16 a 20	16 a 20	16 a 20

Corbélia	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Cornélio Procopio	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Coronel Domingos Soares	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Coronel Vivida	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Corumbataí do Sul	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Cruz Machado	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Cruzeiro do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Cruzeiro do Oeste	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzeiro do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Cruzmaltina	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Curitiba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Curiúva	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Diamante d'Oeste	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Diamante do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Diamante do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Dois Vizinhos	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Douradina	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Doutor Camargo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Doutor Ulysses	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Enéas Marques	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Engenheiro Beltrão	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Entre Rios do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Esperança Nova	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Espigão Alto do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Farol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Faxinal	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Fazenda Rio Grande	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Fênix	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Fernandes Pinheiro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Figueira	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Flor da Serra do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Floraf	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Floresta	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Florestópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Flórida	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Formosa do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Foz do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Foz do Jordão	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Francisco Alves	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Francisco Beltrão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
General Carneiro	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Godoy Moreira	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goiocê	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Goioxim	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Grandes Rios	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Guaíra	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Guairaçá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guamiranga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Guapirama	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Guaporema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraci	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Guaraniaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Guarapuava	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Honório Serpa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ibaiti	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ibema	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ibiporã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Icaraíma	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Iguaraçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Iguatu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Imbaú	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Imbituva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Inácio Martins	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Inajá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Indianópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ipiranga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Iporã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Iracema do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Irati	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Iretama	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Itaguajé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Itaipulândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Itambaracá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Itambé	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Itapejara d'Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Itaperuçu	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Itaúna do Sul	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivaí	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ivaiporã	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ivaté	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Ivatuba	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaboti	14 a 20	14 a 20	14 a 20

Jacarezinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguapitã	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jaguariaíva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Jandaia do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Janiópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Japira	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Japurá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jardim Alegre	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jardim Olinda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Jataizinho	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jesuítas	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Joaquim Távora	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Jundiá do Sul	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Juranda	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Jussara	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Kaloré	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lapa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Laranjal	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Laranjeiras do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Leópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Lidianópolis	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lindoeeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Loanda	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Lobato	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Londrina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Luiziana	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Lunardelli	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Lupionópolis	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mallet	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Mamborê	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Mandaguaçu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandaguari	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mandrituba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Manfrinópolis	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Mangueirinha	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Manoel Ribas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marechal Cândido Rondon	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maria Helena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mariaíva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Marilândia do Sul	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marilena	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Mariluz	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Maringá	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Mariópolis	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Maripá	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Marmeleiro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Marquinho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Marumbi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Matelândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mato Rico	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Mauá da Serra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Medianeira	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Mercedes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Mirador	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Miraselva	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Missal	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Moreira Sales	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Munhoz de Melo	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nossa Senhora das Graças	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Aliança do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova América da Colina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Aurora	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Cantu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Nova Esperança	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Esperança do Sudoeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Fátima	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Laranjeiras	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Nova Londrina	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Olímpia	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Nova Prata do Iguaçu	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Nova Santa Bárbara	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Nova Santa Rosa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Nova Tebas	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Novo Itacolomi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Ortigueira	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Ourizona	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ouro Verde do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paçandu	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Palmas	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Palmeira	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Palmital	15 a 20	15 a 20	15 a 20

Palotina	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Paraíso do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranacity	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranapoema	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Paranavaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pato Bragado	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Pato Branco	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Paula Freitas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Paulo Frontin	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Peabiru	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Perobal	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Pérola d'Oeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Piên	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhais	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pinhal de São Bento	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Pinhalão	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Pinhão	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Pirai do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Piraquara	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pitanga	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Pitangueiras	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Planaltina do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Planalto	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Ponta Grossa	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Porecatu	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Amazonas	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Porto Barreiro	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Porto Rico	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Porto Vitória	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Prado Ferreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Pranchita	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Presidente Castelo Branco	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Primeiro de Maio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Prudentópolis	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Quarto Centenário	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quatiguá	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Quatro Barras	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Quatro Pontes	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quedas do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Querência do Norte	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Quinta do Sol	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Quitandinha	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Ramilândia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Rancho Alegre	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rancho Alegre d'Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Realeza	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Rebouças	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Renascença	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Reserva	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Reserva do Iguaçu	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ribeirão Claro	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ribeirão do Pinhal	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Rio Azul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rio Bom	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Rio Bonito do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rio Branco do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rio Branco do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rio Negro	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Rolândia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Roncador	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Rondon	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Rosário do Ivaí	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sabáudia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Salgado Filho	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Salto do Itararé	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Salto do Lontra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Amélia	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Cecília do Pavão	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Cruz de Monte Castelo	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Fé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Helena	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Inês	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Isabel do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Izabel do Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Lúcia	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Santa Maria do Oeste	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Santa Mariana	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santa Mônica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santa Tereza do Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santa Terezinha de Itaipu	10 a 15	10 a 15	10 a 15

Santana do Itararé	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Santo Antônio da Platina	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Santo Antônio do Paraíso	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santo Antônio do Sudoeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Santo Inácio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Carlos do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jerônimo da Serra	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São João	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São João do Caiuá	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São João do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São João do Triunfo	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Jorge d'Oeste	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São Jorge do Ivaí	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Jorge do Patrocínio	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São José da Boa Vista	15 a 20	15 a 20	15 a 20
São José das Palmeiras	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São José dos Pinhais	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Manoel do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Mateus do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
São Miguel do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
São Pedro do Iguaçu	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Ivaí	8 a 15	8 a 15	8 a 15
São Pedro do Paraná	8 a 11	8 a 13	8 a 13
São Sebastião da Amoreira	8 a 13	8 a 13	8 a 13
São Tomé	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Sapopema	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sarandi	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Saudade do Iguaçu	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Sengés	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Serranópolis do Iguaçu	10 a 15	10 a 15	10 a 15
Sertaneja	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Sertanópolis	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Siqueira Campos	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Sulina	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Tamarana	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Tamboara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapejara	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Tapira	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Teixeira Soares	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Telêmaco Borba	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Terra Boa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Terra Rica	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Terra Roxa	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tibagi	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tijucas do Sul	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Toledo	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tomazina	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Três Barras do Paraná	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Tunas do Paraná	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Tuneiras do Oeste	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Tupãssi	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Turvo	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Ubiratã	8 a 15	8 a 15	8 a 15
Umuarama	8 a 11	8 a 13	8 a 13
União da Vitória	17 a 20	17 a 20	17 a 20
Uniflor	8 a 11	8 a 13	8 a 13
Uraí	8 a 13	8 a 13	8 a 13
Ventania	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Vera Cruz do Oeste	14 a 20	14 a 20	14 a 20
Verê	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Virmond	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Vitorino	16 a 20	16 a 20	16 a 20
Wenceslau Braz	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Xambê	8 a 11	8 a 13	8 a 13