

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 279, DE 03 DE SETEMBRO DE 2019.

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

Art. 1º Revogar as portarias nºs 100 e 93, publicadas no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2011 e de 26 de julho de 2019, respectivamente.

Art. 2º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de banana no Estado do Paraná, conforme anexo.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A banana (*Musa* spp.) é alimento básico para milhões de pessoas e considerada uma das principais fontes alimentares do mundo. O fruto está presente diariamente na mesa do brasileiro independente da classe social, garantindo emprego e renda para milhares de produtores.

Os elementos climatológicos mais importantes para o desenvolvimento da planta são a temperatura do ar, a umidade relativa do ar, a precipitação, a velocidade do vento e a radiação solar.

O déficit hídrico é prejudicial em todas as fases da planta, porém, se coincidir com os picos de floração e desenvolvimento dos frutos, acarretará em maiores prejuízos implicando em maior redução do potencial produtivo.

A bananeira é uma frutífera perene, ou seja, após a implantação do pomar, está presente e exposta às condições do campo ao longo de todo o ano. Nesse contexto, as fases de implantação do pomar, desenvolvimento inicial e a fase produtiva da cultura, apresentam características e necessidades distintas para as plantas.

Considerando que a composição dos riscos agroclimáticos é distinta, faz-se necessário, portanto, um zoneamento específico para o ciclo anual de produção e, a partir desse, uma delimitação das épocas mais propícias à implantação do pomar.

Importante salientar que é possível a ocorrência de municípios onde o nível de risco climático é viável para o pomar estabelecido, mas é inviável para a implantação. Nesses locais, a implantação do pomar só se viabiliza com irrigação complementar. Portanto, podem ocorrer municípios onde o pomar em produção de sequeiro se viabiliza (Zoneamento de Produção), mas a implantação em condição de sequeiro não é possível (Zoneamento de Implantação). Porém, não pode ocorrer o contrário, ou seja, municípios onde a implantação é viável, mas a produção não, pois a implantação do pomar só faz sentido onde a produção é viável.

Objetivou-se, com este zoneamento agrícola, identificar as áreas aptas e de menor risco climático para o ciclo anual de produção da lavoura de banana, bem como as datas mais favoráveis para a implantação do pomar.

Para esta cultura, os riscos analisados, majoritariamente, foram aqueles associados a condições térmicas e hídricas prejudiciais ou impeditivas à cultura.

I - CICLO E FASES FENOLÓGICAS

I.1 – Ciclo anual de Produção

As diversas variedades de bananeiras foram agrupadas em três tipos, com características homogêneas.

- Bananeiras do tipo I ou Grupo Cavendish;
- Bananeiras do tipo II ou Grupo Maçã;
- Bananeiras do tipo III ou Grupo Prata/Terra;

Foi considerado como período crítico e mais sensível às condições meteorológicas, a fase reprodutiva compreendida desde a floração até o ponto de maturação do fruto. Tipo I (110 dias), Tipo II (110 dias) e Tipo 3 (130 dias). As definições da duração de frutificação se concentraram em valores médios de períodos mais quentes quando os estresses por déficit hídrico são mais relevantes.

I.2 - Implantação do Pomar

As diversas variedades de bananeiras foram classificadas em um único grupo de características homogêneas (Cavendish, Maçã e Prata/Terra). Para fins de simulação foram definidas três fases de desenvolvimento.

Fase 1 (Pegamento 30 dias), Fase 2 (Crescimento inicial 60 dias) e Fase 3 (Aceleração do crescimento 90 dias),

II - SOLOS

Os solos foram agrupados em três categorias quanto à capacidade de retenção de água associada à textura: Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), considerando uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 0,6m, a capacidade de armazenamento dos solos foram, respectivamente, 42 mm, 66 mm e 90 mm.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da banana em condições de baixo risco, considerou-se o índice de satisfação das necessidades de água (ISNA), sendo adotado os seguintes critérios:

II.1 – Ciclo anual de Produção

O risco hídrico foi quantificado a partir da frequência de ocorrência de anos ou safras cujo período crítico, do florescimento a maturação do fruto, esteve sujeito a uma condição de restrição hídrica, caracterizada pelo índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) abaixo de 0,49 para bananeiras do Tipo I (Grupo Cavendish), 0,46 para bananeiras do Tipo II (Grupo Maçã) e 0,41 para bananeiras do Tipo III (Grupo Prata/Terra).

Foi utilizado um valor médio e constante para o cultivo da bananeira, em fase de produção, de 0,85 para bananeiras Tipo I; 0,75 para bananeiras Tipo II; e de 1 para bananeiras Tipo

II.2 - Implantação do pomar:

O risco hídrico foi quantificado a partir da frequência de ocorrência de anos ou safras em que a Fase 1 ou Fase 3, estivessem sujeitas a uma condição de restrição hídrica, caracterizada pelo índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) abaixo de 0,60.

Para classificação do risco, foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e dos limites térmicos, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

III – Cultivo Irrigado

Para o cultivo irrigado as diversas variedades de bananeiras, sejam do tipo Cavendish, Maçã ou Prata/Terra foram consideradas em grupo único, com resposta idêntica em termos de limiar de dano por geada, independente da fase fenológica da planta. Como se trata de cultura perene, foi determinado o risco acumulado ao longo de todo o ano.

Uma vez que se pressupõe o atendimento das necessidades hídricas da cultura através da irrigação, não há diferenciação quanto à capacidade de armazenamento dos solos e, portanto, os resultados são idênticos nas três categorias, ou seja: arenoso (Tipo 1); textura média (Tipo 2) e argiloso (Tipo 3).

Critérios Térmicos: Em função da cultura da bananeira se adaptar a todas as regiões do país, não se estabeleceu limites térmicos para a implantação e para o ciclo produtivo, dessa forma, não houve restrição ao cultivo em nenhuma região do país. Entretanto foi quantificado o risco de ocorrência de geada para detecção de regiões com riscos elevados de *chilling* e à danos severos por geada, assim, foi quantificada a frequência ou risco de ocorrência de temperaturas mínimas menores ou iguais a 1 °C.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de banana 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 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. MATERIAIS DE PROPAGAÇÃO

Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em viveiros ou unidades de propagação credenciados em conformidade com a legislação de sementes e mudas (Lei nº10.711, de 5 de agosto de 2003 e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

NOTA:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos produtores de mudas.

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS E PERÍODOS INDICADOS PARA O CICLO DE PRODUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA BANANA

5.1 - BANANA TIPO I OU GRUPO CAVENDISH – PRODUÇÃO – CULTIVO DE SEQUEIRO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DURANTE O CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO								
	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			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Adrianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alto Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Alto Paraná		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Alto Piquiri			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Altônia			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alvorada Do Sul						1 a 36		1 a 36	
Amaporã		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Anahy			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Andirá			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Ângulo		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apucarana		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Arapongas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Assaí			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Assis Chateaubriand			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Astorga		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Atalaia		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Bandeirantes			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Barbosa Ferraz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Barra Do Jacaré			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Bela Vista Do Paraíso			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bocaiúva Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Bom Sucesso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Borrazópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Brasilândia Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cafeara			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cafezal Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Califórnia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cambará			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cambé			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cambira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Campina Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carlópolis			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Centenário Do Sul					1 a 36			1 a 36	
Cerro Azul			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Cianorte			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cidade Gaúcha		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Colorado			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Congonhinhas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Conselheiro Mairinck			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cornélio Procopio			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Cruzeiro Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cruzeiro Do Sul			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Cruzmalina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Curiúva			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Diamante Do Norte			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Douradina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Doutor Camargo		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Engenheiro Beltrão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Esperança Nova			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Faxinal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Fênix		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Figueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Floraí		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Floresta		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Florestópolis			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Flórida			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Formosa Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Francisco Alves			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Godoy Moreira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Grandes Rios			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guaíra			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guairaçá			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Guapirama			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Guaporema		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Guaraci			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Guaraqueçaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaiti			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ibiporã			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Icaraíma		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iguaraçu		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Iguatu			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Inajá			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Indianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iporã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Iretama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Itaguajé						1 a 36		1 a 36	
Itambaracá					1 a 36			1 a 36	

Itambé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Itaúna Do Sul			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Ivaté		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ivatuba		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jaboti			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Jacarezinho			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Jaguapitã			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Jandaia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Japira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Japurá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jardim Olinda						1 a 36		1 a 36	
Jataizinho			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Jesuítas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Joaquim Távora			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Jundiaí Do Sul			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Jussara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Kaloré		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Leópolis			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Lidianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Loanda		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Lobato			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Londrina		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Lunardelli			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Lupionópolis						1 a 36		1 a 36	
Mandaguaçu		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Mandaguari		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Maria Helena		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marialva		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Marilândia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marilena			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Mariluz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Maringá		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Marumbi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Matinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirador		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Miraselva			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Moreira Sales			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Morretes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Munhoz De Melo		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Nossa Senhora Das Graças			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Nova Aliança Do Ivaí		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Nova América Da Colina			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Nova Aurora			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Nova Esperança		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Nova Fátima			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Nova Londrina			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Nova Olímpia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Santa Bárbara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Tebas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Novo Itacolomi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ortigueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ourizona		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paiçandu		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Palotina			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Paraíso Do Norte		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paranacity			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Paranaguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapoema						1 a 36		1 a 36	
Paranavaí			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Perobal			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pérola			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pinhalão			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pitangueiras		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Planaltina Do Paraná		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Pontal Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porecatu						1 a 36		1 a 36	
Porto Rico		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Prado Ferreira			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Presidente Castelo Branco		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Primeiro De Maio						1 a 36		1 a 36	
Quarto Centenário			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Quatiguá			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Querência Do Norte		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Quinta Do Sol		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rancho Alegre			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Ribeirão Claro			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Ribeirão Do Pinhal			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Rio Bom	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rolândia		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Rondon		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rosário Do Ivaí			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sabáudia		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Salto Do Itararé			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Amélia			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Santa Cecília Do Pavão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Cruz De Monte Castelo		1 a 36		1 a 36			1 a 36		

Santa Fé			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Santa Inês					1 a 36			1 a 36	
Santa Isabel Do Ivaí		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Santa Mariana			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Mônica		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Santana Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Antônio Da Platina			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Santo Antônio Do Caiuá			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santo Antônio Do Paraíso			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santo Inácio					1 a 36			1 a 36	
São Carlos Do Ivaí		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
São Jerônimo Da Serra		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São João Do Caiuá			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
São João Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Patrocínio		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São José Da Boa Vista			1 a 36			1 a 36			1 a 36
São Manoel Do Paraná		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Paraná		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
São Sebastião Da Amoreira			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Tomé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sapopema			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sarandi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sengés			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sertaneja					1 a 36			1 a 36	
Sertanópolis			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Siqueira Campos			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamarana			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamboara		1 a 36			1 a 36		1 a 36		
Tapejara			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tapira		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Terra Boa		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Terra Rica			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Terra Roxa			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tijucas Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tomazina			1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Tunas Do Paraná			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Tuneiras Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ubiratã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Umuarama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Uniflor			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Uraí			1 a 36		1 a 36		1 a 36		
Xambrê			1 a 36			1 a 36			1 a 36

5.2 - BANANA TIPO I OU GRUPO CAVENDISH – IMPLANTAÇÃO – CULTIVO DE SEQUEIRO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO DE MUDAS								
	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	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Adrianópolis	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Agudos Do Sul	25 a 34	35		25 a 34	35		25 a 34	35	
Alto Paraíso	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Alto Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Alto Piquiri	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Altônia	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		25 a 36			25 a 36		
Alvorada Do Sul				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Amaporã	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Anahy	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Andirá	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Ângulo	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Antonina	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Apucarana	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Arapongas	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Assaí	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Assis Chateaubriand	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Astorga	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Atalaia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Bandeirantes	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	

Barbosa Ferraz	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Barra Do Jacaré	28 a 34	27 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bela Vista Do Paraíso	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bocaiúva Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Bom Sucesso	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Borrazópolis	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Brasilândia Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Cafeara	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cafezal Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Califórnia	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Cambará	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	26	25	28 a 36	26 a 27	25
Cambé	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Cambira	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Campina Grande Do Sul	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Carlópolis	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Centenário Do Sul				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cerro Azul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Cianorte	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Cidade Gaúcha	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Colorado	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Congonhinhas	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Conselheiro Mairinck	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Cornélio Procopio	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Cruzeiro Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Cruzeiro Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	

Cruzmalina	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Curiúva	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Diamante Do Norte	29 a 36	26 a 28	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36		25
Douradina	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Doutor Camargo	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Engenheiro Beltrão	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Esperança Nova	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Faxinal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Fênix	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Figueira	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Floraí	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Floresta	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Florestópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Flórida	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Formosa Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Francisco Alves	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Godoy Moreira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Grandes Rios	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Guaira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Guairaçá	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Guapirama	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Guaporema	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Guaraci	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Guaraqueçaba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Guaratuba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Ibaiti	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Ibiporã	29 a 33	26 a 28 +	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	

		34 a 36							
Icaraíma	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Iguaraçu	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Iguatu	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Inajá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Indianópolis	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Iporã	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Iretama	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Itaguajé				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambaracá				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambé	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Itaúna Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25	
Ivaté	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Ivatuba	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Jaboti	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Jacarezinho	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jaguapitã	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jandaia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Japira	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Japurá	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Jardim Olinda				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Jataizinho	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jesuítas	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Joaquim Távora	28 a 34	26 a 27 + 35 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Jundiaí Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jussara	26 a	25 +		25 a	36		25 a	36	

	35	36		35			35		
Kaloré	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Leópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		28 a 36	25 a 27	
Lidianópolis	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Loanda	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Lobato	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Londrina	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
Lunardelli	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Lupionópolis				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Mandaguaçu	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Mandaguari	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Maria Helena	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marialva	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilândia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilena	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Mariluz	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Maringá	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Marumbi	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Matinhos	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Mirador	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Miraselva	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Moreira Sales	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Morretes	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Munhoz De Melo	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nossa Senhora Das Graças	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Nova Aliança Do Ivaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova América Da Colina	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Nova Aurora	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	

Nova Esperança	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova Fátima	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Londrina	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Olímpia	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Nova Santa Bárbara	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Nova Tebas	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Novo Itacolomi	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Ortigueira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Ourizona	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Paiçandu	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Palotina	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Paraíso Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Paranacity	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Paranaguá	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Paranapoema				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Paranavaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Perobal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pérola	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pinhalão	27 a 33	25 a 26 + 34	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Pitangueiras	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Planaltina Do Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Pontal Do Paraná	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Porecatu				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Porto Rico	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira	29 a 34	27 a 28 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Presidente Castelo Branco	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Primeiro De Maio				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Quarto Centenário	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	

Quatiguá	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 35	25 + 36	
Querência Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Quinta Do Sol	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Rancho Alegre	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Claro	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Do Pinhal	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Rio Bom	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Rolândia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Rondon	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Rosário Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sabáudia	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Salto Do Itararé	28 a 34	26 a 27 + 35 a 36	25	25 a 35	36		25 a 35	36	
Santa Amélia	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santa Cecília Do Pavão	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Cruz De Monte Castelo	26 a 32 + 36	33 a 35	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Fé	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Santa Inês				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Santa Isabel Do Ivaí	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Mariana	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Santa Mônica	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santana Do Itararé	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Santo Antônio Da Platina	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santo Antônio Do Caiuá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	

Santo Antônio Do Paraíso	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Santo Inácio				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
São Carlos Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
São Jerônimo Da Serra	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São João Do Caiuá	29 a 35	26 a 28 + 36	25	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	
São João Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Jorge Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
São Jorge Do Patrocínio	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		26 a 36	25		25 a 36		
São José Da Boa Vista	26 a 34	25 + 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
São Manoel Do Paraná	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
São Pedro Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Pedro Do Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
São Sebastião Da Amoreira	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
São Tomé	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Sapopema	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sarandi	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
Sengés	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Sertaneja				28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Sertanópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Siqueira Campos	28 a 34	26 a 27 + 35	25 + 36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tamarana	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tamboara	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Tapejara	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tapira	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Terra Boa	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Terra Rica	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25	
Terra Roxa	26 a 34	25 + 35 a		25 a 35	36		25 a 35	36	

		36							
Tijucas Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tomazina	28 a 33	25 a 27 + 34 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Tunas Do Paraná	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tuneiras Do Oeste	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Ubiratã	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Umuarama	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Uniflor	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Uraí	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Xambrê	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	

5.3 - BANANA TIPO II OU GRUPO MAÇÃ- PRODUÇÃO – CULTIVO DE SEQUEIRO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DURANTE O CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO								
	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		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Adrianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alto Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Alto Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Piquiri			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Altônia			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alvorada Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Amaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anahy			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Andirá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ângulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apucarana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapongas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Assaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis Chateaubriand			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Astorga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Atalaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barbosa Ferraz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Barra Do Jacaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Bela Vista Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaiúva Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Bom Sucesso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Borrazópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Brasilândia Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cafeara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cafezal Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Califórnia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cambará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Campina Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carlópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Centenário Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cerro Azul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cianorte			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cidade Gaúcha		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Colorado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Congonhinhas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Conselheiro Mairinck		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cornélio Procópio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cruzeiro Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzmaltina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Curiúva			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Diamante Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Douradina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Doutor Camargo		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Engenheiro Beltrão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Esperança Nova			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Faxinal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Fênix		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Figueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Floraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Floresta		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Florestópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flórida	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Formosa Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Francisco Alves			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Godoy Moreira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Grandes Rios			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guaíra			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Guairaçá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapirama		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Guaporema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraqueçaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaiti			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ibiporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icaraíma		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iguaraçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iguatu			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Inajá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iporã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Iretama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Itaguajé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambaracá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Itaúna Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ivaté		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ivatuba		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jaboti		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jacarezinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguapitã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandaia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Japira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Japurá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jardim Olinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jataizinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jesuítas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Joaquim Távora		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jundiá Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jussara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Kaloré		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Leópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lidianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Loanda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lobato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lunardelli			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Lupionópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mandaguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mandaguari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maria Helena		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marialva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marilândia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marilena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariluz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Marumbi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Matinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miraselva		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Moreira Sales			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Morretes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Munhoz De Melo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nossa Senhora Das Graças	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aliança Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova América Da Colina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aurora			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Nova Esperança		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Fátima	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Olímpia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Santa Bárbara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Tebas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Novo Itacolomi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ortigueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ourizona		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paiçandu		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Palotina			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Paraíso Do Norte		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paranacity	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranaguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapoema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranavaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perobal			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pérola			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pinhalão			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pitangueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planaltina Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontal Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porecatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Rico	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prado Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Castelo Branco		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Primeiro De Maio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quarto Centenário			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Quatiguá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Querência Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quinta Do Sol		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Rancho Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Pinhal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rio Bom	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondon		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rosário Do Ivaí			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sabáudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Amélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cecília Do Pavão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Cruz De Monte Castelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Inês	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mariana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mônica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Antônio Da Platina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Inácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Carlos Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Jerônimo Da Serra		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São João Do Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Patrocínio		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São José Da Boa Vista			1 a 36			1 a 36			1 a 36
São Manoel Do Paraná		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Amoreira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Tomé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sapopema			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sarandi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sengés			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sertaneja	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Sertanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Siqueira Campos			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamarana			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamboara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapejara			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Boa		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Terra Rica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Roxa			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tijucas Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tomazina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Tunas Do Paraná			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tuneiras Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ubiratã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Umuarama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Uniflor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Xambrê			1 a 36			1 a 36			1 a 36

5.4 - BANANA TIPO II OU GRUPO MAÇÃ – IMPLANTAÇÃO – CULTIVO DE SEQUEIRO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO DE MUDAS								
	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	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Adrianópolis	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Agudos Do Sul	25 a 34	35		25 a 34	35		25 a 34	35	
Alto Paraíso	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Alto Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Alto Piquiri	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Altônia	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		25 a 36			25 a 36		
Alvorada Do Sul	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Amaporã	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Anahy	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Andirá	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Ângulo	27 a	26	25	26 a	25		26 a	25	

	36			36			36		
Antonina	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Apucarana	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Arapongas	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Assaí	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Assis Chateaubriand	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Astorga	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Atalaia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Bandeirantes	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Barbosa Ferraz	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Barra Do Jacaré	28 a 34	27 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bela Vista Do Paraíso	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bocaiúva Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Bom Sucesso	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Borrazópolis	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Brasilândia Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Cafeara	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cafezal Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Califórnia	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Cambará	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	26	25	28 a 36	26 a 27	25
Cambé	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Cambira	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Campina Grande Do Sul	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Carlópolis	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Centenário Do Sul	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cerro Azul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Cianorte	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	

Cidade Gaúcha	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Colorado	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Congonhinhas	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Conselheiro Mairinck	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Cornélio Procópio	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Cruzeiro Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Cruzeiro Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Cruzmalina	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Curiúva	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Diamante Do Norte	29 a 36	26 a 28	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36		25
Douradina	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Doutor Camargo	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Engenheiro Beltrão	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Esperança Nova	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Faxinal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Fênix	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Figueira	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Floraí	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Floresta	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Florestópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Flórida	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Formosa Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Francisco Alves	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Godoy Moreira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Grandes Rios	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Guaíra	26 a	25 +		25 a	36		25 a	36	

	35	36		35			35		
Guairaçá	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Guapirama	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Guaporema	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Guaraci	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Guaraqueçaba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Guaratuba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Ibaiti	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Ibiporã	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Icaraíma	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Iguaraçu	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Iguatu	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Inajá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Indianópolis	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Iporã	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Iretama	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Itaguajé	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambaracá	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambé	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Itaúna Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25	
Ivaté	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Ivatuba	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Jaboti	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Jacarezinho	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jaguapitã	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	

Jandaia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Japira	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Japurá	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Jardim Olinda	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Jataizinho	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jesuítas	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Joaquim Távora	28 a 34	26 a 27 + 35 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Jundiá Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jussara	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Kaloré	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Leópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		28 a 36	25 a 27	
Lidianópolis	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Loanda	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Lobato	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Londrina	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
Lunardelli	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Lupionópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Mandaguaçu	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Mandaguari	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Maria Helena	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marialva	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilândia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilena	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Mariluz	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Maringá	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	

Marumbi	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Matinhos	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Mirador	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Miraselva	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Moreira Sales	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Morretes	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Munhoz De Melo	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nossa Senhora Das Graças	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Nova Aliança Do Ivaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova América Da Colina	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Nova Aurora	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Nova Esperança	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova Fátima	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Londrina	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Olímpia	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Nova Santa Bárbara	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Nova Tebas	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Novo Itacolomi	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Ortigueira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Ourizona	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Paiçandu	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Palotina	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Paraíso Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Paranacity	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Paranaguá	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Paranapoema	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Paranavaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	

Perobal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pérola	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pinhalão	27 a 33	25 a 26 + 34	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Pitangueiras	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Planaltina Do Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Pontal Do Paraná	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Porecatu	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Porto Rico	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira	29 a 34	27 a 28 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Presidente Castelo Branco	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Primeiro De Maio	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Quarto Centenário	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Quatiguá	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 35	25 + 36	
Querência Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Quinta Do Sol	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Rancho Alegre	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Claro	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Do Pinhal	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Rio Bom	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Rolândia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Rondon	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Rosário Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sabáudia	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Salto Do Itararé	28 a 34	26 a 27 + 35 a	25	25 a 35	36		25 a 35	36	

		36							
Santa Amélia	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santa Cecília Do Pavão	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Cruz De Monte Castelo	26 a 32 + 36	33 a 35	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Fé	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Santa Inês	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Santa Isabel Do Ivaí	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Mariana	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Santa Mônica	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santana Do Itararé	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Santo Antônio Da Platina	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santo Antônio Do Caiuá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	
Santo Antônio Do Paraíso	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Santo Inácio	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
São Carlos Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
São Jerônimo Da Serra	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São João Do Caiuá	29 a 35	26 a 28 + 36	25	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	
São João Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Jorge Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
São Jorge Do Patrocínio	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		26 a 36	25		25 a 36		
São José Da Boa Vista	26 a 34	25 + 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
São Manoel Do Paraná	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
São Pedro Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Pedro Do	27 a	26	25	26 a	25		26 a	25	

Paraná	36			36			36		
São Sebastião Da Amoreira	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
São Tomé	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Sapopema	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sarandi	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
Sengés	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Sertaneja	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Sertanópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Siqueira Campos	28 a 34	26 a 27 + 35	25 + 36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tamarana	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tamboara	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Tapejara	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tapira	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Terra Boa	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Terra Rica	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25	
Terra Roxa	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tijucas Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tomazina	28 a 33	25 a 27 + 34 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Tunas Do Paraná	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tuneiras Do Oeste	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Ubiratã	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Umuarama	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Uniflor	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Uraí	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Xambrê	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	

5.5 - BANANA TIPO III OU GRUPO PRATA/TERRA – PRODUÇÃO – CULTIVO DE SEQUEIRO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DURANTE O CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO								
	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		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Adrianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alto Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Alto Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Piquiri			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Altônia			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alvorada Do Sul		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Amaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anahy			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Andirá		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Ângulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apucarana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapongas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Assaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis Chateaubriand			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Astorga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Atalaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bandeirantes		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Barbosa Ferraz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Barra Do Jacaré		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Bela Vista Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaiúva Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Bom Sucesso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Borrazópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Brasilândia Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cafeara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cafezal Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Califórnia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cambará		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Cambé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Campina Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carlópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Centenário Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cerro Azul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cianorte			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Cidade Gaúcha		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Colorado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Congonhinhas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Conselheiro Mairinck		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cornélio Procópio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cruzeiro Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzmalina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Curiúva			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Diamante Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Douradina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Doutor Camargo		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Engenheiro Beltrão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Esperança Nova			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Faxinal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Fênix		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Figueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Floraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Floresta		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Florestópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flórida	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Formosa Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Francisco Alves			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Godoy Moreira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Grandes Rios			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guaíra			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guairaçá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapirama		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Guaporema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraqueçaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaiti			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ibiporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icaraíma		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iguaraçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iguatu			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Inajá		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Indianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iporã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Iretama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Itaguajé		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Itambaracá		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Itambé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Itaúna Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ivaté		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ivatuba		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jaboti		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jacarezinho		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Jaguapitã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandaia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Japira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Japurá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jardim Olinda		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Jataizinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jesuítas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Joaquim Távora		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jundiá Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jussara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Kaloré		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Leópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lidianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Loanda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lobato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lunardelli			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Lupionópolis		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Mandaguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mandaguari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maria Helena		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marialva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marilândia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marilena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariluz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marumbi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Matinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miraselva		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Moreira Sales			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Morretes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Munhoz De Melo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nossa Senhora Das Graças	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aliança Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova América Da Colina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aurora			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Nova Esperança		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Fátima	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Nova Olímpia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Santa Bárbara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Tebas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Novo Itacolomi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ortigueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ourizona		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paíçandu		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Palotina			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Paraíso Do Norte		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paranacity	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranaguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapoema		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Paranavaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perobal			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pérola			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pinhalão			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pitangueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planaltina Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontal Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porecatu		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Porto Rico	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prado Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Castelo Branco		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Primeiro De Maio		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Quarto Centenário			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Quatiguá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Querência Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quinta Do Sol		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rancho Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Pinhal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rio Bom	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondon		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rosário Do Ivaí			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sabáudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Amélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cecília Do Pavão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Cruz De Monte Castelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Inês		1 a 36		1 a 36			1 a 36		

Santa Isabel Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mariana		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Santa Mônica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Antônio Da Platina		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Caiuá		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Inácio		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
São Carlos Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Jerônimo Da Serra		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São João Do Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Patrocínio		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São José Da Boa Vista			1 a 36			1 a 36			1 a 36
São Manoel Do Paraná		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Amoreira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Tomé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sapopema			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sarandi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sengés			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sertaneja		1 a 36		1 a 36			1 a 36		
Sertanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Siqueira Campos			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamarana			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamboara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapejara			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Boa		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Terra Rica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Roxa			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tijucas Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tomazina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Tunas Do Paraná			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tuneiras Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ubiratã			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Umuarama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Uniflor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Xambê			1 a 36			1 a 36			1 a 36

5.6 - BANANA TIPO III OU GRUPO PRATA/TERRA – IMPLANTAÇÃO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO DE MUDAS								
	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	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Adrianópolis	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Agudos Do Sul	25 a 34	35		25 a 34	35		25 a 34	35	
Alto Paraíso	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Alto Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Alto Piquiri	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Altônia	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		25 a 36			25 a 36		
Alvorada Do Sul	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Amaporã	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Anahy	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Andirá	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Ângulo	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Antonina	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Apucarana	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Arapongas	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Assaí	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Assis Chateaubriand	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Astorga	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Atalaia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Bandeirantes	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Barbosa Ferraz	26 a	25 +		25 a	36		25 a	36	

	35	36		35			35		
Barra Do Jacaré	28 a 34	27 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bela Vista Do Paraíso	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Bocaiúva Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Bom Sucesso	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Borrazópolis	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Brasilândia Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Cafeara	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cafezal Do Sul	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Califórnia	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Cambará	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	26	25	28 a 36	26 a 27	25
Cambé	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Cambira	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Campina Grande Do Sul	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Carlópolis	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Centenário Do Sul	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Cerro Azul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Cianorte	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Cidade Gaúcha	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Colorado	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Congonhinhas	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Conselheiro Mairinck	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Cornélio Procópio	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Cruzeiro Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	

Cruzeiro Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Cruzmalta	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Curiúva	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Diamante Do Norte	29 a 36	26 a 28	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36		25
Douradina	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Doutor Camargo	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Engenheiro Beltrão	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Esperança Nova	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Faxinal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Fênix	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Figueira	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Floraí	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Floresta	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Florestópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Flórida	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Formosa Do Oeste	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Francisco Alves	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Godoy Moreira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Grandes Rios	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Guaíra	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Guairaçá	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Guapirama	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Guaporema	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Guaraci	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Guaraqueçaba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Guaratuba	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Ibaiti	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	

Ibiporã	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Icaraíma	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Iguaraçu	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Iguatu	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Inajá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Indianópolis	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Iporã	26 a 32	25 + 33 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Iretama	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Itaguaí	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambaracá	28 a 33	27 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Itambé	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Itaúna Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25	
Ivaté	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Ivatuba	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Jaboti	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Jacarezinho	28 a 36	27	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jaguapitã	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jandaia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Japira	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Japurá	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Jardim Olinda	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Jataizinho	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jesuítas	25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	

Joaquim Távora	28 a 34	26 a 27 + 35 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		27 a 35	25 a 26 + 36	
Jundiá Do Sul	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Jussara	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Kaloré	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Leópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		28 a 36	25 a 27	
Lidianópolis	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Loanda	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Lobato	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Londrina	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
Lunardelli	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Lupionópolis	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Mandaguaçu	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Mandaguari	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Maria Helena	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marialva	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilândia Do Sul	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Marilena	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Mariluz	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Maringá	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Marumbi	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Matinhos	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Mirador	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Miraselva	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Moreira Sales	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Morretes	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Munhoz De Melo	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nossa Senhora Das Graças	29 a 36	27 a 28	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	

Nova Aliança Do Ivaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova América Da Colina	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Nova Aurora	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Nova Esperança	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Nova Fátima	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Londrina	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Nova Olímpia	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Nova Santa Bárbara	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36	
Nova Tebas	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Novo Itacolomi	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Ortigueira	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Ourizona	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Paiçandu	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Palotina	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Paraíso Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Paranacity	29 a 36	26 a 28	25	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26	
Paranaguá	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Paranapoema	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Paranavaí	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Perobal	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pérola	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Pinhalão	27 a 33	25 a 26 + 34	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Pitangueiras	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Planaltina Do Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Pontal Do Paraná	25 a 36			25 a 36			25 a 36		
Porecatu	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25

Porto Rico	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira	29 a 34	27 a 28 + 35 a 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Presidente Castelo Branco	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Primeiro De Maio	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Quarto Centenário	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Quatiguá	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 35	25 + 36	
Querência Do Norte	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Quinta Do Sol	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Rancho Alegre	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Claro	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Ribeirão Do Pinhal	28 a 35	26 a 27 + 36	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Rio Bom	26 a 36	25		25 a 36			25 a 36		
Rolândia	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Rondon	26 a 35	25 + 36		26 a 35	25 + 36		25 a 35	36	
Rosário Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sabáudia	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		26 a 36	25	
Salto Do Itararé	28 a 34	26 a 27 + 35 a 36	25	25 a 35	36		25 a 35	36	
Santa Amélia	28 a 33	26 a 27 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santa Cecília Do Pavão	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Cruz De Monte Castelo	26 a 32 + 36	33 a 35	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santa Fé	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Santa Inês	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
Santa Isabel Do Ivaí	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	

Santa Mariana	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27		27 a 36	25 a 26	
Santa Mônica	26 a 36		25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Santana Do Itararé	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Santo Antônio Da Platina	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Santo Antônio Do Caiuá	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	
Santo Antônio Do Paraíso	28 a 36	26 a 27	25	26 a 36	25		25 a 36		
Santo Inácio	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	26 a 27	25
São Carlos Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
São Jerônimo Da Serra	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São João Do Caiuá	29 a 35	26 a 28 + 36	25	28 a 36	26 a 27	25	27 a 36	25 a 26	
São João Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Jorge Do Ivaí	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
São Jorge Do Patrocínio	26 a 32 + 36	25 + 33 a 35		26 a 36	25		25 a 36		
São José Da Boa Vista	26 a 34	25 + 35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
São Manoel Do Paraná	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25		25 a 36		
São Pedro Do Ivaí	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
São Pedro Do Paraná	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
São Sebastião Da Amoreira	28 a 35	26 a 27 + 36	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
São Tomé	26 a 36	25		26 a 36	25		25 a 36		
Sapopema	27 a 35	25 a 26 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Sarandi	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
Sengés	26 a 34	25	35	25 a 34		35	25 a 34		35
Sertaneja	29 a 33	27 a 28 + 34 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27	
Sertanópolis	29 a	27 a	25 a	27 a	25 a		27 a	25 a	

	33	28 + 34 a 36	26	36	26		36	26	
Siqueira Campos	28 a 34	26 a 27 + 35	25 + 36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tamarana	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tamboara	27 a 36	26	25	26 a 36	25		26 a 36	25	
Tapejara	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tapira	26 a 36		25	26 a 36	25		25 a 36		
Terra Boa	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Terra Rica	28 a 36	26 a 27	25	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25	
Terra Roxa	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Tijucas Do Sul	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tomazina	28 a 33	25 a 27 + 34 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Tunas Do Paraná	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36	25 a 34	35	36
Tuneiras Do Oeste	26 a 34	25 + 35 a 36		25 a 34	35 a 36		25 a 34	35 a 36	
Ubiratã	25 a 35	36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Umuarama	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	
Uniflor	27 a 36	26	25	27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Uraí	29 a 33	26 a 28 + 34 a 36	25	27 a 36	25 a 26		27 a 36	25 a 26	
Xambrê	26 a 35	25 + 36		25 a 35	36		25 a 35	36	

5.7- BANANA TIPOS I, II e III OU GRUPO: CAVENDISH, MAÇÃ e PRATA/TERRA - PRODUÇÃO E IMPLANTAÇÃO - CULTIVO COM IRRIGAÇÃO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO DE MUDAS E MANEJO DO CICLO DE PRODUÇÃO								
	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		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Adrianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alto Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Alto Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Piquiri			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Altônia			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Alvorada Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Amaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anahy			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Andirá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ângulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apucarana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapongas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Assaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis Chateaubriand			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Astorga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Atalaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barbosa Ferraz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Barra Do Jacaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bela Vista Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaiúva Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Bom Sucesso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Borrazópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Brasilândia Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cafeara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cafezal Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Califórnia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cambará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Campina Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carlópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Centenário Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cerro Azul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cianorte			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cidade Gaúcha		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Colorado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Congonhinhas		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Conselheiro Mairinck		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Cornélio Procópio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Cruzeiro Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzmalta		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Curiúva			1 a 36			1 a 36			1 a 36

Diamante Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Douradina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Doutor Camargo		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Engenheiro Beltrão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Esperança Nova			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Faxinal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Fênix		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Figueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Floraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Floresta		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Florestópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flórida	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Formosa Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Francisco Alves			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Godoy Moreira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Grandes Rios			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guaíra			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guairaçá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapirama		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Guaporema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraqueçaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaiti			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ibiporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icaraíma		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iguaraçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iguatu			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Inajá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Iporã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Iretama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Itaguajé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambaracá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Itaúna Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ivaté		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ivatuba		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jaboti		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jacarezinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguapitã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandaia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Japira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Japurá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Jardim Olinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jataizinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jesuítas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Joaquim Távora		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jundiá Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Jussara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Kaloré		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Leópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lidianópolis		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Loanda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lobato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lunardelli			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Lupionópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mandaguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mandaguari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maria Helena		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marialva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marilândia Do Sul		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Marilena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariluz			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marumbi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Matinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miraselva		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Moreira Sales			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Morretes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Munhoz De Melo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nossa Senhora Das Graças	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aliança Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova América Da Colina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aurora			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Nova Esperança		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Fátima	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Londrina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Olímpia		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Santa Bárbara		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Nova Tebas			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Novo Itacolomi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Ortigueira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ourizona		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Paiçandu		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Palotina			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Paraíso Do Norte		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Paranacity	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranaguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapoema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranavaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perobal			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pérola			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pinhalão			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Pitangueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planaltina Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontal Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porecatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Rico	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prado Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Castelo Branco		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Primeiro De Maio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quarto Centenário			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Quatiguá		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Querência Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quinta Do Sol		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rancho Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Pinhal		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rio Bom	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondon		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Rosário Do Ivaí			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sabáudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Amélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cecília Do Pavão		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santa Cruz De Monte Castelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Inês	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mariana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mônica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Itararé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	

Santo Antônio Da Platina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Paraíso		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Santo Inácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Carlos Do Ivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Jerônimo Da Serra		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São João Do Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Jorge Do Patrocínio		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São José Da Boa Vista			1 a 36			1 a 36			1 a 36
São Manoel Do Paraná		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Ivaí		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Pedro Do Paraná	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Amoreira		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
São Tomé		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sapopema			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sarandi		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Sengés			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Sertaneja	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sertanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Siqueira Campos			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamarana			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tamboara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapejara			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Boa		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Terra Rica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Roxa			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tijucas Do Sul			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tomazina		1 a 36			1 a 36			1 a 36	
Tunas Do Paraná			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Tuneiras Do Oeste			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Ubiratã			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Umuarama			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Uniflor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Xambrê			1 a 36			1 a 36			1 a 36

