

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 93, DE 24 DE JULHO DE 2019.

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

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de banana no Estado do Paraná, conforme anexo.

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

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A banana (*Musa* spp.) é alimento básico para milhões de pessoas no mundo tropical 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;

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). 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).

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 III.

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).

NOTA:

Entre as doenças que ameaçam a bananicultura, a Sigatoka-negra (*Mycosphaerella fijiensis*) é uma das mais graves que afetam a cultura, o desenvolvimento de lesões e a disseminação do fungo são influenciados pela umidade do ar, molhamento foliar, temperatura e vento.

Na região amazônica do Brasil, em função da interação com o clima, a doença causa grandes prejuízos, sendo imprescindível a utilização de variedades resistentes de bananeira. Não é recomendado o plantio do tipo Cavendish, em função da elevada sensibilidade e não disponibilidade de variedades resistentes.

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

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 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
Guaira			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	
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	
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

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 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Adrianópolis	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Agudos Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Alto Paraíso		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alto Paraná	26 a 29	25 + 30 a 33	34 a 3	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Alto Piquiri	2 a 3	36 a 1 + 25 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Altônia	3	1 a 2 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alvorada Do Sul				27 a 32	25 a 26 + 33 a 1	2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Amaporã	26 a 28	25 + 29 a 31 + 3	32 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Anahy	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Andirá	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Ângulo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Antonina	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Apucarana	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Arapongas	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Assaí	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Assis Chateaubriand	1 a 3 + 25	26 a 36		25 a 3			25 a 3		
Astorga	26 a 31	25 + 32 a	35 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	

		34 + 2 a 3							
Atalaia	26 a 29	25 + 30 a 33	34 a 3	3 + 26 a 34	35 a 2 + 25		26 a 3	25	
Bandeirantes	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Barbosa Ferraz	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Barra Do Jacaré	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bela Vista Do Paraíso	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bocaiúva Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Bom Sucesso	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Borrazópolis	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3			25 a 3		
Brasilândia Do Sul	2 a 3	36 a 1 + 25 a 27	28 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Cafeara	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
Cafezal Do Sul	3	1 a 2 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Califórnia	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Cambará	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Cambé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 33	34 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cambira	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Campina Grande Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Carlópolis	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		
Centenário Do Sul				27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 2	25 a 26 + 3	
Cerro Azul	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3			25 a 3		
Cianorte	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Cidade Gaúcha	26 a 27	25 + 28 a	30 a 1	25 a 32 +	33 a 35		25 a 3		

		29 + 2 a 3		36 a 3					
Colorado	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Congonhinhas	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Conselheiro Mairinck	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Cornélio Procópio	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Cruzeiro Do Oeste	3 + 25 a 26	1 a 2 + 27 a 29	30 a 36	25 a 3			25 a 3		
Cruzeiro Do Sul	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cruzmalina	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Curiúva	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Diamante Do Norte	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Douradina		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Doutor Camargo	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Engenheiro Beltrão	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Esperança Nova		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Faxinal	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Fênix	2 a 3 + 26 a 31	32 a 1 + 25		25 a 3			25 a 3		
Figueira	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Floraí	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
Floresta	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Florestópolis	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Flórida	26 a 30	25 + 31 a 32	33 a 3	26 a 36	25 + 1 a 3		26 a 3	25	
Formosa Do	1 a 3	26 a		25 a 3			25 a 3		

Oeste	+ 25	36							
Francisco Alves	3	1 a 2 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Godoy Moreira	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Grandes Rios	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Guaira	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Guairaça	26 a 29	30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Guapirama	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Guaporema	26 a 27	25 + 28 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3		
Guaraci	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Guaraqueçaba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Guaratuba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Ibaiti	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Ibiporã	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Icaraíma		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iguaraçu	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	
Iguatu	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Inajá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 3	25	
Indianópolis	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Iporã	2 a 3	1 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iretama	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Itaguajé				27 a 32	26 + 33 a 3	25	27 a 2	25 a 26 + 3	
Itambaracá				27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Itambé	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		

Itaúna Do Sul	26 a 29	30	31 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Ivaté		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Ivatuba	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Jaboti	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Jacarezinho	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Jaguapitã	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 3	26 a 34	25 + 35 a 3		26 a 3	25	
Jandaia Do Sul	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Japira	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Japurá	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Jardim Olinda				27 a 32	26 + 33 a 36	25 + 1 a 3	27 a 2	26 + 3	25
Jataizinho	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Jesuítas	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Joaquim Távora	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		
Jundiaí Do Sul	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Jussara	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Kaloré	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Leópolis	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 36	25 + 1 a 3	
Lidianópolis	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Loanda	26	25 + 27 a 29 + 3	30 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Lobato	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Londrina	26 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
Lunardelli	2 a 3	32 a 1		25 a 3			25 a 3		

	+ 25 a 31								
Lupionópolis				27 a 32	26 + 33 a 2	25 + 3	27 a 2	25 a 26 + 3	
Mandaguaçu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Mandaguari	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Maria Helena	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Marialva	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilândia Do Sul	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilena	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
Mariluz	2 a 3 + 25 a 26	36 a 1 + 27 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Maringá	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marumbi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Matinhos	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Mirador	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Miraselva	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 3	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 3	25	
Moreira Sales	2 a 3 + 25 a 26	27 a 1		25 a 3			25 a 3		
Morretes	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Munhoz De Melo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Nossa Senhora Das Graças	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Nova Aliança Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Nova América Da Colina	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Nova Aurora	25 a 26 + 36 a 3	27 a 35		25 a 3			25 a 3		
Nova Esperança	26 a 29	25 + 30 a 34 + 3	35 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Nova Fátima	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3		
Nova Londrina	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Nova Olímpia	26	25 + 27 a 29 + 2	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		

		a 3							
Nova Santa Bárbara	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Nova Tebas	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Novo Itacolomi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Ortigueira	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Ourizona	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Paiçandu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Palotina	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 3			25 a 3		
Paraíso Do Norte	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Paranacity	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Paranaguá	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Paranapoema				27 a 32	26 + 33 a 3	25	26 a 2	25 + 3	
Paranavaí	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Perobal	3	36 a 2 + 25 a 29	30 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Pérola		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Pinhalão	26 a 30	25 + 31 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Pitangueiras	26 a 30	25 + 31 a 33	34 a 3	26 a 3	25		26 a 3	25	
Planaltina Do Paraná	26 a 28	25 + 29 + 3	30 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Pontal Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Porecatu				27 a 32	26 + 33 a 1	25 + 2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Porto Rico	26	25 + 27 a 29	30 a 3	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		26 a 3	25	
Prado Ferreira	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Presidente Castelo Branco	26 a 32	25 + 33 a 34 + 2 a 3	35 a 1	26 a 3	25		25 a 3		
Primeiro De Maio				27 a 32	25 a 26 +		27 a 36	25 a 26 + 1	

					33 a 3			a 3	
Quarto Centenário	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Quatiguá	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Querência Do Norte	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Quinta Do Sol	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rancho Alegre	27 a 30	26 + 31	25 + 32 + 2 a 3	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Claro	27 a 31	26 + 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Do Pinhal	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Rio Bom	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rolândia	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Rondon	26 a 28	25 + 29 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Rosário Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Sabáudia	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25		25 a 3		
Salto Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santa Amélia	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 2	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santa Cecília Do Pavão	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Santa Cruz De Monte Castelo		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Fé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	2 a 3 + 26 a 34	35 a 1 + 25		26 a 3	25	
Santa Inês				27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
Santa Isabel Do Ivaí	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Mariana	28 a 30	26 a 27 +	25 + 32 + 2	27 a 32	25 a 26 +		26 a 1	25 + 2 a 3	

		31			33 a 3				
Santa Mônica	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santana Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	1 a 3 + 25 a 33	34 a 36		25 a 3		
Santo Antônio Da Platina	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santo Antônio Do Caiuá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Santo Antônio Do Paraíso	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santo Inácio				27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
São Carlos Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Jerônimo Da Serra	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
São João Do Caiuá	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
São João Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
São Jorge Do Ivaí	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
São Jorge Do Patrocínio		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
São José Da Boa Vista	26 a 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
São Manoel Do Paraná	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Pedro Do Ivaí	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
São Pedro Do Paraná	26	27 a 29	30 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
São Sebastião Da Amoreira	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
São Tomé	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2	35 a 1	25 a 3			25 a 3		

		a 3							
Sapopema	26 a 30	25 + 31 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
Sarandi	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Sengés	3 + 25 a 33	34 a 2		25 a 3			25 a 3		
Sertaneja				27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Sertanópolis	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Siqueira Campos	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Tamarana	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Tamboara	26 a 29	25 + 30 a 33 + 3	34 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Tapejara	26 a 27	25 + 28 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Tapira	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Terra Boa	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Terra Rica	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Terra Roxa	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Tijucas Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tomazina	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32 + 2	33 a 1 + 3	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Tunas Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tuneiras Do Oeste	2 a 3 + 25 a 27	28 a 1		25 a 3			25 a 3		
Ubiratã	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Umuarama		1 a 3 + 25 a 29	30 a 36	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Uniflor	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Uraí	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	

Xambrê		1 a 3 + 25 a 27	28 a 36	25 a 29 + 35 a 3	30 a 34		25 a 3		
--------	--	-----------------------	------------	------------------------	------------	--	--------	--	--

5.3 BANANA TIPO II OU GRUPO MAÇÃ– PRODUÇÃO

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 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			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	
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			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	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Ivaí									
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

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 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Adrianópolis	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Agudos Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Alto Paraíso		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alto Paraná	26 a 29	25 + 30 a 33	34 a 3	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Alto Piquiri	2 a 3	36 a 1 + 25 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Altônia	3	1 a 2 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alvorada Do Sul	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 1	2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Amaporã	26 a 28	25 + 29 a 31 + 3	32 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Anahy	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Andirá	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Ângulo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Antonina	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Apucarana	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Arapongas	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Assaí	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Assis Chateaubriand	1 a 3 + 25	26 a 36		25 a 3			25 a 3		
Astorga	26 a 31	25 + 32 a 34 + 2 a 3	35 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	
Atalaia	26 a 29	25 + 30 a	34 a 3	3 + 26 a 34	35 a 2 + 25		26 a 3	25	

		33							
Bandeirantes	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Barbosa Ferraz	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Barra Do Jacaré	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bela Vista Do Paraíso	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bocaiúva Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Bom Sucesso	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Borrazópolis	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3			25 a 3		
Brasilândia Do Sul	2 a 3	36 a 1 + 25 a 27	28 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Cafeara	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
Cafezal Do Sul	3	1 a 2 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Califórnia	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Cambará	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Cambé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 33	34 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cambira	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Campina Grande Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Carlópolis	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		
Centenário Do Sul	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 2	25 a 26 + 3	
Cerro Azul	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3			25 a 3		
Cianorte	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Cidade Gaúcha	26 a 27	25 + 28 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Colorado	27 a	26 +	25 +	26 a	25 +		26 a 3	25	

	29	30 a 32	33 + 3	33	34 a 3				
Congonhinhas	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Conselheiro Mairinck	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Cornélio Procópio	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Cruzeiro Do Oeste	3 + 25 a 26	1 a 2 + 27 a 29	30 a 36	25 a 3			25 a 3		
Cruzeiro Do Sul	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cruzmalina	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Curiúva	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Diamante Do Norte	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Douradina		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Doutor Camargo	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Engenheiro Beltrão	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Esperança Nova		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Faxinal	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Fênix	2 a 3 + 26 a 31	32 a 1 + 25		25 a 3			25 a 3		
Figueira	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Floraí	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
Floresta	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Florestópolis	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Flórida	26 a 30	25 + 31 a 32	33 a 3	26 a 36	25 + 1 a 3		26 a 3	25	
Formosa Do Oeste	1 a 3 + 25	26 a 36		25 a 3			25 a 3		
Francisco Alves	3	1 a 2 + 25 a	27 a 36	25 a 29 +	30 a 35		25 a 3		

		26		36 a 3					
Godoy Moreira	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Grandes Rios	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Guaira	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Guairaça	26 a 29	30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Guapirama	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Guaporema	26 a 27	25 + 28 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3		
Guaraci	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Guaraqueçaba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Guaratuba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Ibaiti	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Ibiporã	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Icaraíma		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iguaraçu	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	
Iguatu	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Inajá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 3	25	
Indianópolis	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Iporã	2 a 3	1 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iretama	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Itaguajé	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 3	25	27 a 2	25 a 26 + 3	
Itambaracá	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Itambé	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Itaúna Do Sul	26 a	30	31 a 3	26 a	25 +		26 a 3	25	

	29		+ 25	33	34 a 3				
Ivaté		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Ivatuba	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Jaboti	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Jacarezinho	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Jaguapitã	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 3	26 a 34	25 + 35 a 3		26 a 3	25	
Jandaia Do Sul	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Japira	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Japurá	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Jardim Olinda	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 36	25 + 1 a 3	27 a 2	26 + 3	25
Jataizinho	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Jesuítas	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Joaquim Távora	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		
Jundiaí Do Sul	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Jussara	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Kaloré	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Leópolis	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 36	25 + 1 a 3	
Lidianópolis	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Loanda	26	25 + 27 a 29 + 3	30 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Lobato	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Londrina	26 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
Lunardelli	2 a 3	32 a 1		25 a 3			25 a 3		

	+ 25 a 31								
Lupionópolis	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	26 + 33 a 2	25 + 3	27 a 2	25 a 26 + 3	
Mandaguaçu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Mandaguari	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Maria Helena	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Marialva	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilândia Do Sul	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilena	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
Mariluz	2 a 3 + 25 a 26	36 a 1 + 27 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Maringá	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marumbi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Matinhos	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Mirador	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Miraselva	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 3	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 3	25	
Moreira Sales	2 a 3 + 25 a 26	27 a 1		25 a 3			25 a 3		
Morretes	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Munhoz De Melo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Nossa Senhora Das Graças	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Nova Aliança Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Nova América Da Colina	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Nova Aurora	25 a 26 + 36 a 3	27 a 35		25 a 3			25 a 3		
Nova Esperança	26 a 29	25 + 30 a 34 + 3	35 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Nova Fátima	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3		
Nova Londrina	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	

Nova Olímpia	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Nova Santa Bárbara	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Nova Tebas	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Novo Itacolomi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Ortigueira	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Ourizona	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Paíçandu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Palotina	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 3			25 a 3		
Paraíso Do Norte	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Paranacity	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Paranaguá	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Paranapoema	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 3	25	26 a 2	25 + 3	
Paranavaí	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Perobal	3	36 a 2 + 25 a 29	30 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Pérola		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Pinhalão	26 a 30	25 + 31 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Pitangueiras	26 a 30	25 + 31 a 33	34 a 3	26 a 3	25		26 a 3	25	
Planaltina Do Paraná	26 a 28	25 + 29 + 3	30 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Pontal Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Porecatu	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	26 + 33 a 1	25 + 2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Porto Rico	26	25 + 27 a 29	30 a 3	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		26 a 3	25	
Prado Ferreira	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	

Presidente Castelo Branco	26 a 32	25 + 33 a 34 + 2 a 3	35 a 1	26 a 3	25		25 a 3		
Primeiro De Maio	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Quarto Centenário	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Quatiguá	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Querência Do Norte	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Quinta Do Sol	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rancho Alegre	27 a 30	26 + 31	25 + 32 + 2 a 3	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Claro	27 a 31	26 + 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Do Pinhal	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Rio Bom	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rolândia	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Rondon	26 a 28	25 + 29 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Rosário Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Sabáudia	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25		25 a 3		
Salto Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santa Amélia	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 2	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santa Cecília Do Pavão	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Santa Cruz De Monte Castelo		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Fé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	2 a 3 + 26 a 34	35 a 1 + 25		26 a 3	25	
Santa Inês	28 a 29	26 a 27 +	25 + 32 a	27 a 32	25 a 26 +		26 a 2	25 + 3	

		30 a 31	33		33 a 3				
Santa Isabel Do Ivaí	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Mariana	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santa Mônica	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santana Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	1 a 3 + 25 a 33	34 a 36		25 a 3		
Santo Antônio Da Platina	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santo Antônio Do Caiuá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Santo Antônio Do Paraíso	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santo Inácio	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
São Carlos Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Jerônimo Da Serra	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
São João Do Caiuá	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
São João Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
São Jorge Do Ivaí	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
São Jorge Do Patrocínio		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
São José Da Boa Vista	26 a 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
São Manoel Do Paraná	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Pedro Do Ivaí	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		

São Pedro Do Paraná	26	27 a 29	30 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
São Sebastião Da Amoreira	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
São Tomé	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
Sapopema	26 a 30	25 + 31 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
Sarandi	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Sengés	3 + 25 a 33	34 a 2		25 a 3			25 a 3		
Sertaneja	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Sertanópolis	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Siqueira Campos	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Tamarana	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Tamboara	26 a 29	25 + 30 a 33 + 3	34 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Tapejara	26 a 27	25 + 28 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Tapira	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Terra Boa	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Terra Rica	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Terra Roxa	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Tijucas Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tomazina	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32 + 2	33 a 1 + 3	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Tunas Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tuneiras Do Oeste	2 a 3 + 25 a 27	28 a 1		25 a 3			25 a 3		
Ubiratã	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Umuarama		1 a 3 + 25 a	30 a 36	25 a 31 +	32 a 34		25 a 3		

		29		35 a 3					
Uniflor	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Uraí	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Xambrê		1 a 3 + 25 a 27	28 a 36	25 a 29 + 35 a 3	30 a 34		25 a 3		

5.5 BANANA TIPO III OU GRUPO PRATA – PRODUÇÃO

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		
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
Guaira			1 a 36			1 a 36			1 a 36
Guairaça	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	
Paçandu		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 – IMPLANTAÇÃO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Adrianópolis	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Agudos Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Alto Paraíso		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alto Paraná	26 a 29	25 + 30 a 33	34 a 3	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Alto Piquiri	2 a 3	36 a 1 + 25 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Altônia	3	1 a 2 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Alvorada Do Sul	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 1	2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Amaporã	26 a 28	25 + 29 a 31 + 3	32 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Anahy	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Andirá	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Ângulo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Antonina	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Apucarana	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		

Arapongas	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Assaí	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Assis Chateaubriand	1 a 3 + 25	26 a 36		25 a 3			25 a 3		
Astorga	26 a 31	25 + 32 a 34 + 2 a 3	35 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	
Atalaia	26 a 29	25 + 30 a 33	34 a 3	3 + 26 a 34	35 a 2 + 25		26 a 3	25	
Bandeirantes	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 a 33 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Barbosa Ferraz	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Barra Do Jacaré	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bela Vista Do Paraíso	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Bocaiúva Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Bom Sucesso	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Borrazópolis	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3			25 a 3		
Brasilândia Do Sul	2 a 3	36 a 1 + 25 a 27	28 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Cafeara	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
Cafezal Do Sul	3	1 a 2 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Califórnia	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Cambará	28 a 30	26 a 27 + 31 a 32	25 + 33 a 34 + 2	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Cambé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 33	34 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cambira	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Campina Grande Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Carlópolis	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		

Centenário Do Sul	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 2	25 a 26 + 3	
Cerro Azul	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3			25 a 3		
Cianorte	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Cidade Gaúcha	26 a 27	25 + 28 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Colorado	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Congonhinhas	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Conselheiro Mairinck	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Cornélio Procopio	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Cruzeiro Do Oeste	3 + 25 a 26	1 a 2 + 27 a 29	30 a 36	25 a 3			25 a 3		
Cruzeiro Do Sul	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Cruzmalina	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Curiúva	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Diamante Do Norte	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Douradina		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Doutor Camargo	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Engenheiro Beltrão	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Esperança Nova		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Faxinal	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Fênix	2 a 3 + 26 a 31	32 a 1 + 25		25 a 3			25 a 3		
Figueira	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Floraí	26 a 29	25 + 30 a	35 a 1	25 a 3			25 a 3		

		34 + 2 a 3							
Floresta	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Florestópolis	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Flórida	26 a 30	25 + 31 a 32	33 a 3	26 a 36	25 + 1 a 3		26 a 3	25	
Formosa Do Oeste	1 a 3 + 25	26 a 36		25 a 3			25 a 3		
Francisco Alves	3	1 a 2 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Godoy Moreira	2 a 3 + 25 a 32	33 a 1		25 a 3			25 a 3		
Grandes Rios	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Guairá	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Guairaçá	26 a 29	30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Guapirama	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Guaporema	26 a 27	25 + 28 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 25 a 33	34 a 1		25 a 3		
Guaraci	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Guaraqueçaba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Guaratuba	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Ibaiti	26 a 30	25 + 31 a 32 + 2 a 3	33 a 1	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Ibiporã	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Icaraíma		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iguaraçu	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	26 a 3	25		26 a 3	25	
Iguatu	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Inajá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 3	25	
Indianópolis	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		

Iporã	2 a 3	1 + 25 a 27	28 a 36	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Iretama	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Itaguajé	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 3	25	27 a 2	25 a 26 + 3	
Itambaracá	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 1	25 a 26 + 2 a 3	
Itambé	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Itaúna Do Sul	26 a 29	30	31 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Ivaté		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Ivatuba	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Jaboti	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Jacarezinho	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Jaguapitã	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 3	26 a 34	25 + 35 a 3		26 a 3	25	
Jandaia Do Sul	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Japira	27 a 30	25 a 26 + 31 + 2	32 a 1 + 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Japurá	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Jardim Olinda	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 36	25 + 1 a 3	27 a 2	26 + 3	25
Jataizinho	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Jesuítas	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Joaquim Távora	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	25 a 33	34 a 3		25 a 3		
Jundiaí Do Sul	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3		
Jussara	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Kaloré	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Leópolis	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 36	25 + 1 a 3	
Lidianópolis	2 a 3	33 a 1		25 a 3			25 a 3		

	+ 25 a 32								
Loanda	26	25 + 27 a 29 + 3	30 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Lobato	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 + 1 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Londrina	26 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
Lunardelli	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Lupionópolis	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	26 + 33 a 2	25 + 3	27 a 2	25 a 26 + 3	
Mandaguaçu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Mandaguari	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Maria Helena	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 31 + 36 a 3	32 a 35		25 a 3		
Marialva	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilândia Do Sul	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marilena	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
Mariluz	2 a 3 + 25 a 26	36 a 1 + 27 a 29	30 a 35	25 a 3			25 a 3		
Maringá	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Marumbi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Matinhos	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Mirador	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Miraselva	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 3	27 a 33	25 a 26 + 34 a 3		26 a 3	25	
Moreira Sales	2 a 3 + 25 a 26	27 a 1		25 a 3			25 a 3		
Morretes	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Munhoz De Melo	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Nossa Senhora Das Graças	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Nova Aliança Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 32 + 3	33 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		

Nova América Da Colina	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Nova Aurora	25 a 26 + 36 a 3	27 a 35		25 a 3			25 a 3		
Nova Esperança	26 a 29	25 + 30 a 34 + 3	35 a 2	26 a 3	25		25 a 3		
Nova Fátima	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3		
Nova Londrina	26 a 28	29 a 30	31 a 3 + 25	3 + 26 a 33	34 a 2 + 25		26 a 3	25	
Nova Olímpia	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Nova Santa Bárbara	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Nova Tebas	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Novo Itacolomi	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Ortigueira	3 + 25 a 31	32 a 2		25 a 3			25 a 3		
Ourizona	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Paiçandu	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
Palotina	1 a 3	36 + 25 a 26	27 a 35	25 a 3			25 a 3		
Paraíso Do Norte	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Paranacity	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Paranaguá	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Paranapoema	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	26 + 33 a 3	25	26 a 2	25 + 3	
Paranavaí	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Perobal	3	36 a 2 + 25 a 29	30 a 35	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Pérola		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
Pinhalão	26 a 30	25 + 31 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Pitangueiras	26 a 30	25 + 31 a 33	34 a 3	26 a 3	25		26 a 3	25	

Planaltina Do Paraná	26 a 28	25 + 29 + 3	30 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Pontal Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Porecatu	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	26 + 33 a 1	25 + 2 a 3	27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Porto Rico	26	25 + 27 a 29	30 a 3	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		26 a 3	25	
Prado Ferreira	27 a 29	26 + 30 a 32	25 + 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Presidente Castelo Branco	26 a 32	25 + 33 a 34 + 2 a 3	35 a 1	26 a 3	25		25 a 3		
Primeiro De Maio	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Quarto Centenário	1 a 3 + 25 a 26	27 a 36		25 a 3			25 a 3		
Quatiguá	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Querência Do Norte	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Quinta Do Sol	3 + 26 a 31	32 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rancho Alegre	27 a 30	26 + 31	25 + 32 + 2 a 3	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Claro	27 a 31	26 + 32	25 + 33 a 2	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Ribeirão Do Pinhal	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Rio Bom	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Rolândia	26 a 30	25 + 31 a 33 + 3	34 a 2	26 a 3	25		26 a 3	25	
Rondon	26 a 28	25 + 29 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
Rosário Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		
Sabáudia	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25		25 a 3		
Salto Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santa Amélia	28 a	26 a	25 +	26 a	25 +		26 a 1	25 + 2	

	30	27 + 31	32 a 33 + 2	32	33 a 3			a 3	
Santa Cecília Do Pavão	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	3 + 25 a 32	33 a 2		25 a 3		
Santa Cruz De Monte Castelo		2 a 3 + 25 a 29	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Fé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	2 a 3 + 26 a 34	35 a 1 + 25		26 a 3	25	
Santa Inês	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
Santa Isabel Do Ivaí	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santa Mariana	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32 + 2	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santa Mônica	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	26 a 32 + 36 a 3	25 + 33 a 35		25 a 3		
Santana Do Itararé	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	1 a 3 + 25 a 33	34 a 36		25 a 3		
Santo Antônio Da Platina	27 a 30	26 + 31 a 32	25 + 33 a 2	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Santo Antônio Do Caiuá	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 32	25 + 33 a 3		26 a 3	25	
Santo Antônio Do Paraíso	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Santo Inácio	28 a 29	26 a 27 + 30 a 31	25 + 32 a 33	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 2	25 + 3	
São Carlos Do Ivaí	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Jerônimo Da Serra	26 a 30	25 + 31 a 33 + 2 a 3	34 a 1	25 a 3			25 a 3		
São João Do Caiuá	27 a 29	26 + 30 a 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
São João Do Ivaí	2 a 3 + 25 a 31	32 a 1		25 a 3			25 a 3		

São Jorge Do Ivaí	26 a 32	25 + 33 a 3		25 a 3			25 a 3		
São Jorge Do Patrocínio		1 a 3 + 25 a 26	27 a 36	25 a 29 + 36 a 3	30 a 35		25 a 3		
São José Da Boa Vista	26 a 31	25 + 32 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
São Manoel Do Paraná	26 a 29	25 + 30 a 32 + 2 a 3	33 a 1	25 a 3			25 a 3		
São Pedro Do Ivaí	3 + 26 a 32	33 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
São Pedro Do Paraná	26	27 a 29	30 a 3 + 25	26 a 3	25		26 a 3	25	
São Sebastião Da Amoreira	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
São Tomé	26 a 29	25 + 30 a 34 + 2 a 3	35 a 1	25 a 3			25 a 3		
Sapopema	26 a 30	25 + 31 a 33 + 1 a 3	34 a 36	25 a 3			25 a 3		
Sarandi	26 a 33	25 + 34 a 3		25 a 3			25 a 3		
Sengés	3 + 25 a 33	34 a 2		25 a 3			25 a 3		
Sertaneja	28 a 30	26 a 27 + 31	25 + 32	27 a 31	25 a 26 + 32 a 3		27 a 36	25 a 26 + 1 a 3	
Sertanópolis	27 a 30	26 + 31	25 + 32 a 33 + 2 a 3	27 a 32	25 a 26 + 33 a 3		26 a 1	25 + 2 a 3	
Siqueira Campos	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32	33 a 3	25 a 32	33 a 3		25 a 3		
Tamarana	26 a 31	25 + 32 a 3		25 a 3			25 a 3		
Tamboara	26 a 29	25 + 30 a 33 + 3	34 a 2	2 a 3 + 26 a 33	34 a 1 + 25		25 a 3		
Tapejara	26 a 27	25 + 28 a 32 + 1 a 3	33 a 36	25 a 3			25 a 3		
Tapira	26	25 + 27 a 29 + 2 a 3	30 a 1	25 a 32 + 36 a 3	33 a 35		25 a 3		
Terra Boa	3 + 26 a 29	30 a 2 + 25		25 a 3			25 a 3		
Terra Rica	26 a 29	30 a 31	32 a 3 + 25	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Terra Roxa	1 a 3	36 +	27 a	25 a	30 a		25 a 3		

		25 a 26	35	29 + 36 a 3	35				
Tijucas Do Sul	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tomazina	27 a 30	25 a 26 + 31 a 32 + 2	33 a 1 + 3	1 a 3 + 25 a 32	33 a 36		25 a 3		
Tunas Do Paraná	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Tuneiras Do Oeste	2 a 3 + 25 a 27	28 a 1		25 a 3			25 a 3		
Ubiratã	25 a 3			25 a 3			25 a 3		
Umuarama		1 a 3 + 25 a 29	30 a 36	25 a 31 + 35 a 3	32 a 34		25 a 3		
Uniflor	27 a 29	25 a 26 + 30 a 32	33 a 3	26 a 33	25 + 34 a 3		26 a 3	25	
Uraí	27 a 30	25 a 26 + 31	32 a 33 + 1 a 3	26 a 31	25 + 32 a 3		26 a 3	25	
Xambrê		1 a 3 + 25 a 27	28 a 36	25 a 29 + 35 a 3	30 a 34		25 a 3		