

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO.  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 323, DE 20 DE JULHO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 21 de julho de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e 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 maracujá, cultivo irrigado, no Estado de Mato Grosso conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de agosto de 2021.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

Alteração no item 1. NOTA TÉCNICA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 27 de julho de 2021, Seção 1, pág. 8.

O maracujá (*Passiflora* spp.) é uma planta trepadeira herbácea ou lenhosa, semi-perene, com origem na América Tropical. É cultivado em todos os biomas, regiões e Estados brasileiros, o que torna o Brasil o maior produtor e consumidor mundial.

O maracujá pode ser plantado em qualquer época do ano em áreas com irrigação. Entretanto, para cada região existe um período em que o desenvolvimento inicial é mais favorável. Geralmente, coincide com o período chuvoso e com temperaturas mais elevadas. O plantio em épocas de clima mais ameno associado à altas precipitações e elevada umidade relativa do ar deve ser evitado, principalmente no Centro-Sul do país, pois isso favorece a incidência de doenças da parte aérea, como a verrugose, que pode inviabilizar o plantio em situações de elevada infestação. Por isso, a tecnologia agrônômica de ponta aliada a manejos e datas de plantio adequados podem refletir diretamente na produtividade e qualidade de frutos do maracujazeiro.

A ocorrência de doenças que têm sido fator limitante da rentabilidade do maracujazeiro, reduzindo a vida útil dos pomares. A qualidade das mudas constitui um dos principais fatores que influenciam o desenvolvimento e produtividade do maracujazeiro. Assim, as mudas devem ser obtidas a partir de plantas-matrizes de alta produtividade e, de preferência, livres de pragas e doenças.

O maracujazeiro se adapta a vários ambientes e às mais diversas características climáticas. A cultura desenvolve-se bem em regiões com altitudes entre 100 e 1.000 metros. Os limites térmicos na fase de desenvolvimento vegetativo situam-se entre 20 °C e 32 °C, enquanto na frutificação a temperatura ideal é de 26 °C. Temperaturas elevadas, em especial à noite, retarda o florescimento e, se aliadas à baixa umidade relativa do ar, dificulta a fecundação das flores e a formação dos frutos e, conseqüentemente, reduz a produtividade.

Para o seu desenvolvimento, o maracujá necessita de precipitações pluviométricas acima de 1.200 mm/ano, bem distribuídas durante todo o ciclo. Além disso, é uma planta muito exigente em luminosidade e fotoperíodo, pois necessita de no mínimo 11 horas de luz por dia na época de florescimento. Por isso, o cultivo a pleno sol é fundamental. Nas regiões de baixa latitude, onde a variação a temperatura do ar e o comprimento do dia ao longo do ano não variam muito, o maracujazeiro produz continuamente. Já em locais com maiores latitudes, a produção diminui sensivelmente nos meses com dias curtos e com baixas temperaturas.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do maracujá, em cultivo de sequeiro, no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do maracujá e os respectivos riscos, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas menores ou igual a 3°C e durante as Fases I a IV; e temperaturas máximas superiores ou igual a 39°C, observadas no abrigo meteorológico, durante a Fase IV;

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O maracujá é uma planta tropical semi-perene que sobrevive por mais de um ano em ambiente adequado. A instalação do pomar é realizada por meio de mudas, que são classificadas em dois grupos, denominadas de mudas simples e mudas altas (mudão), que se distinguem na duração média do ciclo e nas fases de interesse para avaliação de riscos climáticos.

O ciclo do maracujazeiro foi dividido em 5 fases, sendo elas: Fase 0: Formação da muda no viveiro; Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da muda no campo; Fase II, Crescimento Vegetativo inicial; Fase III Crescimento Vegetativo Final; Fase IV: Floração e Frutificação; e Fase V: Produção Final. Os ciclos médios do plantio da muda (Fase I) à maturidade fisiológica (Fase V) e duração das fases da cultura estão representados na tabela abaixo:

Tipo de mudas	Ciclo representativo (dias)	Fase 0 Viveiro (dias)	Fase I (dias)	Fase II (dias)	Fase III (dias)	Fase IV (dias)	Fase V (dias)
Muda Simples – Grupo I	360	60	20	60	80	70	70
Mudas Altas (Mudão) – Grupo II	330	120	20	-	50	70	70

**III. Capacidade de Água Disponível (CAD):** Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 42 mm, 66 mm e 90mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm;

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

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de maracujá 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 1,5m ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

### 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. CULTIVARES INDICADAS

Devem ser utilizadas no plantio do maracujá 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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

**5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR**

Alteração no item 5. **PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR E PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 27 de julho de 2021, Seção 1, pág. 8.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS SIMPLES – GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acorizal	14 a 2	12 a 13 + 3	4	14 a 2	12 a 13 + 3	4	14 a 2	12 a 13 + 3	4
Água Boa	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Alta Floresta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Araguaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Boa Vista	11 a 3	4	5 a 10	11 a 3	4	5 a 10	11 a 3	4	5 a 10
Alto Garças	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Alto Paraguai	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6
Alto Taquari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiacás	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguaiana	14 a 3	13	12	14 a 3	13	12	14 a 3	13	12
Araguainha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araputanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arenópolis	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9
Aripuanã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Melgaço	14 a 2	13 + 3	12 + 4	14 a 2	13 + 3	12 + 4	14 a 2	13 + 3	12 + 4
Barra Do Bugres	12 a 4	5 a 11		12 a 4	5 a 11		12 a 4	5 a 11	
Barra Do Garças	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Bom Jesus Do Araguaia	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Brasnorte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cáceres	13 a 4	12	11 + 5 a 6	13 a 4	12	11 + 5 a 6	13 a 4	12	11 + 5 a 6
Campinápolis	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Campo Novo Do Parecis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos De Júlio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canabrava Do Norte	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9
Canarana	12 a 4	11 + 5	10 + 6	12 a 4	11 + 5	10 + 6	12 a 4	11 + 5	10 + 6
Carlinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Castanheira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Dos Guimarães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cláudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cocalinho	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Colíder	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Colniza	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comodoro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Confresa	11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10	
Conquista D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cotriguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cuiabá	14 a 2	13	12 + 3	14 a 2	13	12 + 3	14 a 2	13	12 + 3
Curvelândia	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Denise	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5
Diamantino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Aquino	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Feliz Natal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Figueirópolis D'Oeste	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11
Gaúcha Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Carneiro	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Glória D'Oeste	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6
Guarantã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guiratinga	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Indiavaí	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Ipiranga Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhangá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itiquira	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Jaciara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jangada	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12
Jauru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juína	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juruena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juscimeira	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Lambari D'Oeste	12 a 4	11	5 a 10	12 a 4	11	5 a 10	12 a 4	11	5 a 10
Lucas Do Rio Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luciara	11 a 3		4 + 10	11 a 3		4 + 10	11 a 3		4 + 10
Marcelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol D'Oeste	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Nobres	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
Nortelândia	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Nossa Senhora Do Livramento	13 a 2	12 + 3	4	13 a 2	12 + 3	4	13 a 2	12 + 3	4
Nova Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Brasilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Nova Guarita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Marilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Monte Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Mutum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Nazaré	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6
Nova Olímpia	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Nova Santa Helena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Ubiratã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Xavantina	14 a 3	13	12 + 4	14 a 3	13	12 + 4	14 a 3	13	12 + 4
Novo Horizonte Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Mundo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Santo Antônio	12 a 3	11	4	12 a 3	11	4	12 a 3	11	4
Novo São Joaquim	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Paranaíta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Preta	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Peixoto De Azevedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poconé	13 a 3	12 + 4	5	13 a 3	12 + 4	5	13 a 3	12 + 4	5
Pontal Do Araguaia	14 a 3		4 + 12 a 13	14 a 3		4 + 12 a 13	14 a 3		4 + 12 a 13
Ponte Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes E Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Alegre Do Norte	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9
Porto Dos Gaúchos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Esperidião	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9
Porto Estrela	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Poxoréo	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Primavera Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Querência	10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9	
Reserva Do Cabaçal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Cascalheira	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6
Ribeirãozinho	12 a 3	4	5 a 6 + 11	12 a 3	4	5 a 6 + 11	12 a 3	4	5 a 6 + 11
Rio Branco	10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9	
Rondolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondonópolis	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5

Rosário Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Céu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Carmem	10 a 5	6 a 9		10 a 5	6 a 9		10 a 5	6 a 9	
Santa Cruz Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Trivelato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Terezinha	11 a 3		4 a 10	11 a 3		4 a 10	11 a 3		4 a 10
Santo Afonso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leverger	13 a 3	12	11 + 4	13 a 3	12	11 + 4	13 a 3	12	11 + 4
São Félix Do Araguaia	10 a 4	5 a 9		10 a 4	5 a 9		10 a 4	5 a 9	
São José Do Povo	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12
São José Do Rio Claro	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
São José Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Quatro Marcos	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11
São Pedro Da Cipa	12 a 3	4	5 + 11	12 a 3	4	5 + 11	12 a 3	4	5 + 11
Sapezal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Nova Dourada	12 a 3	11 + 4	5 a 10	12 a 3	11 + 4	5 a 10	12 a 3	11 + 4	5 a 10
Sinop	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorriso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tangará Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapurah	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Nova Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tesouro	12 a 4	5	6 + 10 a 11	12 a 4	5	6 + 10 a 11	12 a 4	5	6 + 10 a 11
Torixoréu	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
União Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vale De São Domingos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Grande	15 a 2	14	13 + 3	15 a 2	14	13 + 3	15 a 2	14	13 + 3
Vera	11 a 4	5 a 10		11 a 4	5 a 10		11 a 4	5 a 10	
Vila Bela Da Santíssima Trindade	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
Vila Rica	11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS ALTAS – GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acorizal	23 a 11	21 a 22 + 12	13	23 a 11	21 a 22 + 12	13	23 a 11	21 a 22 + 12	13
Água Boa	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Alta Floresta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Araguaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Boa Vista	20 a 12	13	14 a 19	20 a 12	13	14 a 19	20 a 12	13	14 a 19
Alto Garças	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Alto Paraguai	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15
Alto Taquari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiacás	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguaiana	23 a 12	22	21	23 a 12	22	21	23 a 12	22	21
Araguainha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araputanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arenópolis	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18
Aripuanã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Melgaço	23 a 11	22 + 12	21 + 13	23 a 11	22 + 12	21 + 13	23 a 11	22 + 12	21 + 13
Barra Do Bugres	21 a 13	14 a 20		21 a 13	14 a 20		21 a 13	14 a 20	
Barra Do Garças	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Bom Jesus Do Araguaia	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Brasnorte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cáceres	22 a 13	21	20 + 14 a 15	22 a 13	21	20 + 14 a 15	22 a 13	21	20 + 14 a 15
Campinápolis	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Campo Novo Do Parecis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos De Júlio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canabrava Do Norte	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Canarana	21 a 13	20 + 14	19 + 15	21 a 13	20 + 14	19 + 15	21 a 13	20 + 14	19 + 15
Carlinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		



Castanheira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Dos Guimarães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cláudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cocalinho	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Colíder	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colniza	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comodoro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Confresa	20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19	
Conquista D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cotriguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cuiabá	23 a 11	22	21 + 12	23 a 11	22	21 + 12	23 a 11	22	21 + 12
Curvelândia	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Denise	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14
Diamantino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Aquino	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Feliz Natal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Figueirópolis D'Oeste	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20
Gaúcha Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Carneiro	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Glória D'Oeste	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15
Guarantã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guiratinga	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Indiavaí	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Ipiranga Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhangá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itiquira	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Jaciara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jangada	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21
Jauru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juína	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juruena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juscimeira	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19

Lambari D'Oeste	21 a 13	20	14 a 19	21 a 13	20	14 a 19	21 a 13	20	14 a 19
Lucas Do Rio Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luciara	20 a 12		13 + 19	20 a 12		13 + 19	20 a 12		13 + 19
Marcelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol D'Oeste	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Nobres	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
Nortelândia	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Nossa Senhora Do Livramento	22 a 11	21 + 12	13	22 a 11	21 + 12	13	22 a 11	21 + 12	13
Nova Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Brasilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Guarita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Marilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Monte Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Mutum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Nazaré	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15
Nova Olímpia	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Nova Santa Helena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Ubiratã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Xavantina	23 a 12	22	21 + 13	23 a 12	22	21 + 13	23 a 12	22	21 + 13
Novo Horizonte Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Mundo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Santo Antônio	21 a 12	20	13	21 a 12	20	13	21 a 12	20	13
Novo São Joaquim	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Paranaíta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Preta	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Peixoto De Azevedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poconé	22 a 12	21 + 13	14	22 a 12	21 + 13	14	22 a 12	21 + 13	14

Pontal Do Araguaia	23 a 12		13 + 21 a 22	23 a 12		13 + 21 a 22	23 a 12		13 + 21 a 22
Ponte Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes E Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Alegre Do Norte	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Porto Dos Gaúchos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Esperidião	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18
Porto Estrela	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Poxoréo	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Primavera Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Querência	19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18	
Reserva Do Cabaçal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Cascalheira	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15
Ribeirãozinho	21 a 12	13	14 a 15 + 20	21 a 12	13	14 a 15 + 20	21 a 12	13	14 a 15 + 20
Rio Branco	19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18	
Rondolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondonópolis	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14
Rosário Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Céu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Carmem	19 a 14	15 a 18		19 a 14	15 a 18		19 a 14	15 a 18	
Santa Cruz Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Trivelato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Terezinha	20 a 12		13 a 19	20 a 12		13 a 19	20 a 12		13 a 19
Santo Afonso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leverger	22 a 12	21	20 + 13	22 a 12	21	20 + 13	22 a 12	21	20 + 13
São Félix Do Araguaia	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
São José Do Povo	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21
São José Do Rio Claro	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
São José Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São José Dos Quatro Marcos	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20
São Pedro Da Cipa	21 a 12	13	14 + 20	21 a 12	13	14 + 20	21 a 12	13	14 + 20
Sapezal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Nova Dourada	21 a 12	20 + 13	14 a 19	21 a 12	20 + 13	14 a 19	21 a 12	20 + 13	14 a 19
Sinop	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorriso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tangará Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapurah	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Nova Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tesouro	21 a 13	14	15 + 19 a 20	21 a 13	14	15 + 19 a 20	21 a 13	14	15 + 19 a 20
Torixoréu	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
União Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vale De São Domingos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Grande	24 a 11	23	22 + 12	24 a 11	23	22 + 12	24 a 11	23	22 + 12
Vera	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Vila Bela Da Santíssima Trindade	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
Vila Rica	20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19	