

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

##ATO PORTARIA Nº 48, DE 20 DE JULHO DE 2016.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, 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 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Gabinete da Ministra, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de arroz de sequeiro no Estado de Goiás, ano-safra 2016/2017, 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.

**##ASS NERI GELLER**

**ANEXO**

**1. NOTA TÉCNICA**

##TEX O Estado de Goiás cultivou, na safra 2015/2016, uma área de 26,0 mil hectares de arroz (*Oriza Sativa L.*) com uma produção de 101,4 mil toneladas, conforme dados do levantamento da CONAB de julho de 2016.

Os principais elementos climáticos que influenciam a cultura do arroz são a temperatura do ar, o fotoperíodo e a precipitação pluvial.

A temperatura do ar influencia o crescimento, o desenvolvimento e a produtividade da cultura e seu impacto varia conforme a fase fenológica. As faixas de temperatura ótima variam de 20°C a 35°C, sendo de 30°C a 33°C para a floração e de 20°C a 25°C para maturação. As fases mais sensíveis quanto à temperatura são as de pré-floração e floração.

O fotoperíodo, de um modo geral, não é um fator limitante nas principais regiões produtoras do país e nas épocas tradicionais de cultivo.

A produção do arroz em regime de sequeiro é dependente do regime pluvial, uma vez que ocorrência de estresses hídricos durante o ciclo e, em especial, no estádio de florescimento/enchimento dos grãos, pode comprometer grandemente a produtividade da cultura.

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

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. Na análise hídrica foi utilizado um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica: utilizadas séries com, no mínimo, 15 anos dados diários registrados nas 134 estações pluviométricas disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada médias decendais pelo método de Penman-Monteith nas 16 estações climatológicas disponíveis no Estado.

c) coeficiente de cultura – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através da literatura reconhecida pela comunidade científica;

d) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 30, 50 e 70 mm, respectivamente; e

e) ciclo e fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 115$  dias); Grupo II ( $115 \leq n \leq 130$  dias); e Grupo III ( $n > 130$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima – ETr/ETm), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas.

Foram adotados os seguintes critérios para o cultivo do arroz de sequeiro em condições de baixo risco climático:

- ISNA maior ou igual a 0,65;

- Temperatura Média das Mínimas na fase de Germinação/Emergência  $\geq 15^{\circ}\text{C}$ ;

- Temperatura Média das Máximas na fase de Floração/Enchimento de Grãos  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ .

Foram indicados os municípios que apresentaram, em, pelo menos, 20% de sua área condições climáticas dentro dos critérios adotados em, no mínimo, 80% dos anos avaliados.

**2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO**

São aptos ao cultivo de arroz de sequeiro 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 SEMEADURA**

| Períodos | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>29 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 |
| Meses    | Janeiro       |               | Fevereiro     |               | Março         |               | Abril         |               |               |               |               |               |

| Períodos | 13            | 14            | 15            | 16            | 17            | 18            | 19            | 20            | 21            | 22            | 23            | 24            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 |
| Meses    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

| Períodos | 25            | 26            | 27            | 28            | 29            | 30            | 31            | 32            | 33            | 34            | 35            | 36            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 |
| Meses    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

#### 4. CULTIVARES INDICADAS

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores/mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

##### GRUPO I

**AGRO NORTE SEMENTES:** AN Cambará, ANa 7007, ANa 8001, ANa 5015, ANa 6005

**EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF:** BRS Monarca, BRS Pepita, BRS Primavera, BRSGO Serra Dourada, BRSMG 355

##### GRUPO II

**EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF:** BRS Bonança, BRS Esmeralda, BRS Sertaneja

**AGRO NORTE SEMENTES:** ANa 7211, ANa 8111.

##### GRUPO III

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, das cultivares indicadas nenhuma obteve o enquadramento no grupo III.

##### Notas:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I |               |               |
|-----------------------|--|---------------|---------------|
|                       | SOLOS TIPOS 1                                    | SOLOS TIPOS 2 | SOLOS TIPOS 3 |
|                       | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Abadia de Goiás       | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Abadiânia             | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Acreúna               | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Adelândia             | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Água Fria de Goiás    | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Água Limpa            | 28 a 32 + 36 a 01                                | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aguas Lindas de Goiás | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Alexânia              | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aloândia              | 28 a 34  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Alto Horizonte        | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Alto Paraíso de Goiás | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Alvorada do Norte     | 28 a 31  | 28 a 32       | 28 a 03       |
| Amaralina             | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Americano do Brasil   | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Amorinópolis          | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Anápolis              | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Anhanguera            | 28 a 32  | 28 a 02       | 28 a 03       |
| Anicuns               | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aparecida de Goiânia  | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aparecida do Rio Doce | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aporé                 | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Araçu                 | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aragarças             | 28 a 01  | 28 a 02       | 28 a 03       |
| Aragoiana             | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Araguapaz             | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Arenópolis            | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aruanã                | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Aurilândia            | 28 a 32  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Avelinópolis          | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Baliza                | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Barro Alto            | 28 a 01  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Bela Vista de Goiás   | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Bom Jardim de Goiás   | 28 a 01  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Bom Jesus de Goiás    | 28 a 32 + 36 a 02                                | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Bonfinópolis          | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Bonópolis             | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Brazabrantes          | 29 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Britânia              | 28 a 34  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Buriti Alegre         | 28 a 32 + 36 a 01                                | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Buriti de Goiás       | 29 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Buritinópolis         | 30 a 31  | 28 a 32       | 28 a 03       |
| Cabeceiras            | 28 a 36  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Cachoeira Alta        | 28 a 32 + 36 a 02                                | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Cachoeira de Goiás    | 28 a 32  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Cachoeira Dourada     | 28 a 32  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Caçu                  | 28 a 01  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Caiapônia             | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Caldas Novas          | 28 a 34  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Caldazinha            | 28 a 02  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Campestre de Goiás    | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |
| Campinaçu             | 28 a 03  | 28 a 03       | 28 a 03       |

|                       |                   |                   |         |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Campinorte            | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Campo Alegre de Goiás | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Campo Limpo de Goiás  | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Campos Belos          | 28 a 31           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Campos Verdes         | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Carmo do Rio Verde    | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Castelândia           | 28 a 32 + 36 a 01 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Catalão               | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Caturá                | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cavalcante            | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ceres                 | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cezarina              | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Chapadão do Céu       | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cidade Ocidental      | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cocalzinho de Goiás   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Colinas do Sul        | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Córrego do Ouro       | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Corumbá de Goiás      | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Corumbaíba            | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cristalina            | 28 a 31           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cristianópolis        | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Crixás                | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cromínia              | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Cumari                | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Damianópolis          | 29 a 31           | 29 a 32           | 29 a 02 |
| Damolândia            | 29 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Davinópolis           | 28 a 31           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Diorama               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Divinópolis de Goiás  | 28 a 31           | 28 a 36           | 28 a 03 |
| Doverlândia           | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Edealina              | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Edéia                 | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Estrela do Norte      | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Faina                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Fazenda Nova          | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Firminópolis          | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Flores de Goiás       | 28 a 31           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Formosa               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Formoso               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Gameleira de Goiás    | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goianápolis           | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiandira             | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Goiânia               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiânia               | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiânira              | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiás                 | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiatuba              | 28 a 32 + 36 a 01 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Gouvelândia           | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Guapó                 | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Guaraíta              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Guarani de Goiás      | 30 a 31           | 28 a 32 + 36 a 02 | 28 a 03 |
| Guarinos              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Heitoraí              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Hidrolândia           | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Hidrolina             | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Iaciara               | 30 a 31           | 28 a 32           | 28 a 03 |
| Inaciolândia          | 28 a 31           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Indiara               | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Inhumas               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ipameri               | 28 a 32 + 36 a 02 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ipiranga de Goiás     | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Iporá                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Israelândia           | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itaberaí              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itaguari              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itaguaru              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itajá                 | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itapaci               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itapirapuã            | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itapuranga            | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itarumã               | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itauçu                | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itumbiara             | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ivolândia             | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jandaia               | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jaraguá               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jataí                 | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jaupaci               | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jesúpolis             | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Joviânia              | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Jussara               | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Lagoa Santa           | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |

|                             |                   |                   |         |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Leopoldo de Bulhões         | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Luziânia                    | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mairipotaba                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mambaí                      | 29 a 31           | 29 a 32           | 29 a 35 |
| Mara Rosa                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Marzagão                    | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Matrinchã                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Maurilândia                 | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mimoso de Goiás             | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Minaçu                      | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mineiros                    | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Moiporá                     | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Monte Alegre de Goiás       | 28 a 32           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Montes Claros de Goiás      | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Montividiu                  | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Montividiu do Norte         | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Morrinhos                   | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Morro Agudo de Goiás        | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mossamedes                  | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mozarlândia                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mundo Novo                  | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Mutunópolis                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nazário                     | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nerópolis                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Niquelândia                 | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova América                | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova Aurora                 | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova Crixás                 | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova Glória                 | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova Iguaté de Goiás        | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Nova Roma                   | 28 a 31           | 28 a 36           | 28 a 03 |
| Nova Veneza                 | 29 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Novo Brasil                 | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Novo Gama                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Novo Planalto               | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Orizona                     | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ouro Verde de Goiás         | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Ouvidor                     | 28 a 31           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Padre Bernardo              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Palestina de Goiás          | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Palmeiras de Goiás          | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Palmelo                     | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Palminópolis                | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Panamá                      | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Paranaiguara                | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Paraúna                     | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Perolândia                  | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Petrolina de Goiás          | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Pilar de Goiás              | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Piracanjuba                 | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Piranhas                    | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Pirenópolis                 | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Pires do Rio                | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Planaltina                  | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Pontalina                   | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Porangatu                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Porteirão                   | 28 a 32 + 36 a 01 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Portelândia                 | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Posse                       | 28 a 31           | 28 a 32 + 36 a 02 | 28 a 03 |
| Professor Jamil             | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Quirinópolis                | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Rialma                      | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Rianápolis                  | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Rio Quente                  | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Rio Verde                   | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Rubiataba                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Sanclerlândia               | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Bárbara de Goiás      | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Cruz de Goiás         | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Fé de Goiás           | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Helena de Goiás       | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Isabel                | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Rita do Araguaia      | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Rita do Novo Destino  | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Rosa de Goiás         | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santa Terezinha de Goiás    | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santo Antônio da Barra      | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santo Antônio de Goiás      | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Santo Antônio do Descoberto | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |

|                            |                   |                   |         |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| São Domingos               |                   | 28 a 32           | 28 a 03 |
| São Francisco de Goiás     | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São João d'Aliança         | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São João da Paraíba        | 28 a 35           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São Luís de Montes Belos   | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São Luiz do Norte          | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São Miguel do Araguaia     | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São Miguel do Passa Quatro | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São Patrício               | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| São Simão                  | 28 a 32           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Senador Canedo             | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Serranópolis               | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Silvânia                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Simolândia                 | 30 a 31           | 28 a 32           | 28 a 03 |
| Sítio d'Abadia             | 28 a 31           | 28 a 32           | 28 a 03 |
| Taquaral de Goiás          | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Teresina de Goiás          | 28 a 34           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Terezópolis de Goiás       | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Três Ranchos               | 28 a 32           | 28 a 32 + 36 a 01 | 28 a 03 |
| Trindade                   | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Trombas                    | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Turvânia                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Turvelândia                | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Uirapuru                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Uruaçu                     | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Uruana                     | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Urutá                      | 28 a 32 + 01 a 02 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Valparaíso de Goiás        | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Varjão                     | 28 a 03           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Vianópolis                 | 28 a 36           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Vicentinópolis             | 28 a 32           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Vila Boa                   | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Vila Propício              | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II |                   |               |
|-----------------------|---|-------------------|---------------|
|                       | SOLOS TIPOS 1                                     | SOLOS TIPOS 2     | SOLOS TIPOS 3 |
| Abadia de Goiás       | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Abadiânia             | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Acreúna               | 28 a 34   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Adelândia             | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Água Fria de Goiás    | 28 a 36   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Água Limpa            | 28 a 31 + 35 a 36                                 | 28 a 01           | 28 a 03       |
| Águas Lindas de Goiás | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Alexânia              | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Aloândia              | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Alto Horizonte        | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 02       |
| Alto Paraiso de Goiás | 28 a 35   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Alvorada do Norte     | 28 a 30   | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 01       |
| Amaralina             | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Americano do Brasil   | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Amorinópolis          | 28 a 35   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Anápolis              | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Anhanguera            | 28 a 30   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Anicuns               | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Aparecida de Goiânia  | 28 a 02   | 28 a 03           | 28 a 03       |
| Aparecida do Rio Doce | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Aporé                 | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Araçu                 | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Aragarças             | 28 a 36   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Aragoiana             | 28 a 02   | 28 a 03           | 28 a 03       |
| Araguapaz             | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Arenópolis            | 28 a 35   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Aruaná                | 28 a 36   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Aurilândia            | 28 a 33   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Avelinópolis          | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Baliza                | 28 a 35   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Barro Alto            | 28 a 36   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Bela Vista de Goiás   | 28 a 01   | 28 a 03           | 28 a 03       |
| Bom Jardim de Goiás   | 28 a 36   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Bom Jesus de Goiás    | 28 a 31 + 35 a 01                                 | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Bonfinópolis          | 28 a 02   | 28 a 03           | 28 a 03       |
| Bonópolis             | 28 a 01   | 28 a 02           | 28 a 03       |
| Brazabrantes          | 28 a 34   | 28 a 02           | 28 a 02       |
| Britânia              | 28 a 33   | 28 a 01           | 28 a 02       |
| Buriti Alegre         | 28 a 31 + 35 a 36                                 | 28 a 01           | 28 a 03       |
| Buriti de Goiás       | 29 a 31 + 33 a 35                                 | 28 a 02           | 28 a 02       |
| Buritinópolis         | 28 a 29   | 28 a 31           | 28 a 01       |
| Cabeceiras            | 28 a 35   | 28 a 01           | 28 a 03       |
| Cachoeira Alta        | 28 a 36   | 28 a 02           | 28 a 03       |

|                       |                   |                   |         |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Cachoeira de Goiás    | 28 a 34           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Cachoeira Dourada     | 28 a 31           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Caçu                  | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Caiapônia             | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Caldas Novas          | 28 a 31           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Caldazinha            | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Campestre de Goiás    | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Campinaçu             | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Campinorte            | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Campo Alegre de Goiás | 28 a 31           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Campo Limpo de Goiás  | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Campos Belos          | 28 a 29           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Campos Verdes         | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Carmo do Rio Verde    | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Castelândia           | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Catalão               | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Caturá                | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cavalcante            | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Ceres                 | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Cezarina              | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Chapadão do Céu       | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cidade Ocidental      | 28 a 35           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Cocalzinho de Goiás   | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Colinas do Sul        | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Córrego do Ouro       | 28 a 35           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Corumbá de Goiás      | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Corumbaíba            | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cristalina            | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Cristianópolis        | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Crixás                | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cromínia              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Cumari                | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Damianópolis          | 28 a 29           | 28 a 31           | 28 a 33 |
| Damolândia            | 28 a 34           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Davinópolis           | 28 a 30           | 28 a 35           | 28 a 01 |
| Diorama               | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Divinópolis de Goiás  | 28 a 29           | 28 a 31           | 28 a 02 |
| Doverlândia           | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Edealina              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Edéia                 | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Estrela do Norte      | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Faina                 | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Fazenda Nova          | 28 a 35           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Firmínópolis          | 28 a 35           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Flores de Goiás       | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Formosa               | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Formoso               | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Gameleira de Goiás    | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Goianápolis           | 28 a 02           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiandira             | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Goianesia             | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Goiânia               | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Goiânira              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Goiás                 | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Goiatuba              | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Gouvelândia           | 28 a 30           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Guapó                 | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Guaraíta              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Guarani de Goiás      |                   | 28 a 35           | 28 a 01 |
| Guarinós              | 28 a 01           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Heitoraí              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Hidrolândia           | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Hidrolina             | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Iaciara               |                   | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 01 |
| Inaciolândia          | 28 a 30           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Indiara               | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Inhumas               | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Ipameri               | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Ipiranga de Goiás     | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Iporá                 | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Israelândia           | 28 a 35           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itaberaí              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itaguarí              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itaguaru              | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itajá                 | 28 a 35           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itapaci               | 28 a 01           | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Itapurapuã            | 28 a 36           | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Itapuranga            | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itarumã               | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itauçu                | 28 a 36           | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Itumbiara             | 28 a 31           | 28 a 01           | 28 a 03 |
| Ivolândia             | 28 a 35           | 28 a 01           | 28 a 02 |

|                        |                   |         |         |
|------------------------|-------------------|---------|---------|
| Jandaia                | 28 a 34           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Jaraguá                | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Jataí                  | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Jaupaci                | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Jestípolis             | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Jovinânia              | 28 a 31           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Jussara                | 28 a 33           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Lagoa Santa            | 28 a 30           | 28 a 01 | 28 a 03 |
| Leopoldo de Bulhões    | 28 a 02           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Luziânia               | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mairipotaba            | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mambaiá                | 28 a 29           | 28 a 31 | 28 a 33 |
| Mara Rosa              | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Marzagão               | 28 a 31           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Matrinchá              | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Maurilândia            | 28 a 31           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Mimoso de Goiás        | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Minaçu                 | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Mineiros               | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Moiporá                | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Monte Alegre de Goiás  | 28 a 30           | 28 a 35 | 28 a 02 |
| Montes Claros de Goiás | 28 a 35           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Montividiu             | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Montividiu do Norte    | 28 a 34           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Morrinhos              | 28 a 34           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Morro Agudo de Goiás   | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mossâmedes             | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mozarlândia            | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mundo Novo             | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Mutunópolis            | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Nazário                | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Nerópolis              | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Niquelândia            | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Nova América           | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Nova Aurora            | 28 a 31           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Nova Crixás            | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Nova Glória            | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Nova Iguaçu de Goiás   | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Nova Roma              | 28 a 30           | 28 a 34 | 28 a 01 |
| Nova Veneza            | 29 a 34           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Novo Brasil            | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Novo Gama              | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Novo Planalto          | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Orizona                | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Ouro Verde de Goiás    | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Ouvidor                | 28 a 30           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Padre Bernardo         | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Palestina de Goiás     | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Palmeiras de Goiás     | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Palmelo                | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Palminópolis           | 28 a 35           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Panamá                 | 28 a 31           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Paranaiguara           | 28 a 30           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Paraúna                | 28 a 35           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Perolândia             | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Petrolina de Goiás     | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Pilar de Goiás         | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Piracanjuba            | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Piranhas               | 28 a 35           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Pirenópolis            | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Pires do Rio           | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Planaltina             | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 03 |
| Pontalina              | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Porangatu              | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Porteirão              | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Portelândia            | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |
| Posse                  | 28 a 30           | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Professor Jamil        | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Quirinópolis           | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Rialma                 | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Rianápolis             | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Rio Quente             | 28 a 31           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Rio Verde              | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Rubiataba              | 28 a 01           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Sanclerlândia          | 28 a 35           | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Santa Bárbara de Goiás | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Santa Cruz de Goiás    | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Santa Fé de Goiás      | 28 a 33           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Santa Helena de Goiás  | 28 a 36           | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Santa Isabel           | 28 a 36           | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Santa Rita do Araguaia | 28 a 01           | 28 a 03 | 28 a 03 |

|                             |         |                   |         |
|-----------------------------|---------|-------------------|---------|
| Santa Rita do Novo Destino  | 28 a 36 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Santa Rosa de Goiás         | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Santa Tereza de Goiás       | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Santa Terezinha de Goiás    | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Santo Antônio da Barra      | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Santo Antônio de Goiás      | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Santo Antônio do Descoberto | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São Domingos                |         | 28 a 31           | 28 a 34 |
| São Francisco de Goiás      | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São João d'Aliança          | 28 a 36 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| São João da Paraúna         | 28 a 33 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| São Luís de Montes Belos    | 28 a 35 | 28 a 02           | 28 a 02 |
| São Luiz do Norte           | 28 a 36 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| São Miguel do Araguaia      | 28 a 02 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São Miguel do Passa Quatro  | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São Patrício                | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| São Simão                   | 28 a 30 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Senador Canedo              | 28 a 01 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Serranópolis                | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Silvânia                    | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Simolândia                  | 28 a 29 | 28 a 31 + 35 a 36 | 28 a 01 |
| Sítio d'Abadia              | 28 a 29 | 28 a 31           | 28 a 01 |
| Taquaral de Goiás           | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Teresina de Goiás           | 28 a 30 | 28 a 02           | 28 a 02 |
| Terezópolis de Goiás        | 28 a 02 | 28 a 03           | 28 a 03 |
| Três Ranchos                | 28 a 30 | 28 a 36           | 28 a 02 |
| Trindade                    | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Trombas                     | 28 a 35 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Turvânia                    | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Turvelândia                 | 28 a 35 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Uirapuru                    | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Uruaçu                      | 28 a 36 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Uruana                      | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Urutáí                      | 28 a 31 | 28 a 01           | 28 a 02 |
| Valparaíso de Goiás         | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Varjão                      | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Vianópolis                  | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Vicentinópolis              | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Vila Boa                    | 28 a 01 | 28 a 02           | 28 a 03 |
| Vila Propício               | 28 a 36 | 28 a 02           | 28 a 03 |

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III |               |               |
|-----------------------|--|---------------|---------------|
|                       | SOLOS TIPOS 1                                      | SOLOS TIPOS 2 | SOLOS TIPOS 3 |
| Abadia de Goiás       | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 01       |
| Abadiânia             | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 01       |
| Acreúna               | 28 a 32  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Adelândia             | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Água Fria de Goiás    | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Água Limpa            | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 02       |
| Águas Lindas de Goiás | 28 a 35  | 28 a 01       | 28 a 02       |
| Alexânia              | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Aloândia              | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Alto Horizonte        | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Alto Paraiso de Goiás | 28 a 34  | 28 a 35       | 28 a 36       |
| Alvorada do Norte     |  | 28 a 34       | 28 a 36       |
| Amaralina             | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Americano do Brasil   | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Amorinópolis          | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Anápolis              | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 02       |
| Anhanguera            | 28 a 30  | 28 a 35       | 28 a 36       |
| Anicuns               | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Aparecida de Goiânia  | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 02       |
| Aparecida do Rio Doce | 28 a 35  | 28 a 01       | 28 a 01       |
| Aporé                 | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 02       |
| Araçu                 | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Aragarças             | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Aragoiana             | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 02       |
| Araguapaz             | 28 a 35  | 28 a 01       | 28 a 01       |
| Arenópolis            | 28 a 34  | 28 a 35       | 28 a 36       |
| Aruanã                | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Aurilândia            | 28 a 33  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Avelinópolis          | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Baliza                | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Barro Alto            | 28 a 34  | 28 a 36       | 28 a 36       |
| Bela Vista de Goiás   | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 02       |
| Bom Jardim de Goiás   | 28 a 35  | 28 a 36       | 28 a 01       |
| Bom Jesus de Goiás    | 28 a 35  | 28 a 01       | 28 a 01       |
| Bonfinópolis          | 28 a 36  | 28 a 01       | 28 a 02       |

|                       |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Bonópolis             | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Brazabrantes          | 28 a 33 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Britânia              | 28 a 33 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Buriti Alegre         | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Buriti de Goiás       | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Buritinópolis         |         | 28 a 30 | 28 a 35 |
| Cabeceiras            | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cachoeira Alta        | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cachoeira de Goiás    | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cachoeira Dourada     | 28 a 29 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Caçu                  | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Caiaçópomia           | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Caldas Novas          | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Caldazinha            | 28 a 36 | 28 a 02 | 28 a 03 |
| Campestre de Goiás    | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Campinaçu             | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Campinorte            | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Campo Alegre de Goiás | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Campo Limpo de Goiás  | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Campos Belos          |         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Campos Verdes         | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Carmo do Rio Verde    | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Castelândia           | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Catalão               | 28 a 30 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Caturá                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cavalcante            | 28 a 34 | 28 a 35 | 28 a 01 |
| Ceres                 | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cezarina              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Chapadão do Céu       | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Cidade Ocidental      | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cocalzinho de Goiás   | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Colinas do Sul        | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Córrego do Ouro       | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Corumbá de Goiás      | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 02 |
| Corumbaíba            | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Cristalina            | 28 a 33 | 28 a 36 | 28 a 02 |
| Cristianópolis        | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Crixás                | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Cromínia              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Cumari                | 28 a 30 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Damianópolis          |         | 28 a 30 | 28 a 35 |
| Damolândia            | 28 a 33 | 28 a 34 | 28 a 01 |
| Davinópolis           |         | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Diorama               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Divinópolis de Goiás  |         | 28 a 31 | 28 a 36 |
| Doverlândia           | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Edealina              | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Edéia                 | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Estrela do Norte      | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Faina                 | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Fazenda Nova          | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Firmínópolis          | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Flores de Goiás       | 33 a 34 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Formosa               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Formoso               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Gameleira de Goiás    | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Goianápolis           | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Goiandira             | 28 a 29 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Goianésia             | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Goiânia               | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Goiânira              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Goiás                 | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 02 |
| Goiatuba              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Gouvelândia           | 28 a 29 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Guapó                 | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Guaraíta              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Guarani de Goiás      |         | 28 a 34 | 28 a 36 |
| Guarinópolis          | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Heitorá               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Hidrolândia           | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Hidrolina             | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 02 |
| Iaciara               |         | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Inaciolândia          | 28 a 29 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Indiara               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Inhumas               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Ipameri               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ipiranga de Goiás     | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Iporá                 | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Israelândia           | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itaberá               | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Itaguari              | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itaguaru              | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |

|                        |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Itajá                  | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itapaci                | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Itapirapuã             | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itapuranga             | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itarumã                | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Itauçu                 | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Itumbiara              | 28 a 35 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Ivolândia              | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Jandaia                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Jaraguá                | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Jataí                  | 28 a 01 | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Jaupaci                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Jesópolis              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Joviânia               | 28 a 30 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Jussara                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Lagoa Santa            | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Leopoldo de Bulhões    | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Luziânia               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Mairipotaba            | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Mamabá                 |         | 28 a 30 | 28 a 33 |
| Mara Rosa              | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Marzagão               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Matrinchá              | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Maurilândia            | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Mimoso de Goiás        | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Minaçu                 | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Mineiros               | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Moiporá                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Monte Alegre de Goiás  | 28 a 30 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Montes Claros de Goiás | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Montividiu             | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Montividiu do Norte    | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Morrinhos              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Morro Agudo de Goiás   | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Mossâmedes             | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Mozarlândia            | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Mundo Novo             | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Mutunópolis            | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Nazário                | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Nerópolis              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Niquelândia            | 28 a 35 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Nova América           | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Nova Aurora            | 28 a 30 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Nova Crixás            | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Nova Glória            | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Nova Iguaté de Goiás   | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Nova Roma              | 28 a 29 | 28 a 34 | 28 a 36 |
| Nova Veneza            | 28 a 33 | 28 a 34 | 28 a 01 |
| Novo Brasil            | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Novo Gama              | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Novo Planalto          | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Orizona                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Ouro Verde de Goiás    | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Ouvidor                | 28 a 29 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Padre Bernardo         | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Palestina de Goiás     | 28 a 35 | 28 a 35 | 28 a 01 |
| Palmeiras de Goiás     | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Palmelo                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Palminópolis           | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Panamá                 | 28 a 30 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Paranaiguara           | 28 a 29 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Paraúna                | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Perolândia             | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Petrolina de Goiás     | 28 a 34 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Pilar de Goiás         | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Piracanjuba            | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Piranhas               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Pirenópolis            | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Pires do Rio           | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Planaltina             | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Pontalina              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Porangatu              | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Porteirão              | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Portelândia            | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Posse                  |         | 28 a 35 | 28 a 35 |
| Professor Jamil        | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Quirinópolis           | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Rialma                 | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Rianápolis             | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Rio Quente             | 28 a 30 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Rio Verde              | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Rubiataba              | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |

|                             |         |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Sanclerlândia               | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Bárbara de Goiás      | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Cruz de Goiás         | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Fé de Goiás           | 28 a 32 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Helena de Goiás       | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Santa Isabel                | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Rita do Araguaia      | 28 a 36 | 28 a 02 | 28 a 02 |
| Santa Rita do Novo Destino  | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Rosa de Goiás         | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santa Tereza de Goiás       | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Santa Terezinha de Goiás    | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santo Antônio da Barra      | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Santo Antônio de Goiás      | 28 a 34 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Santo Antônio do Descoberto | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| São Domingos                |         | 28 a 31 | 28 a 36 |
| São Francisco de Goiás      | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| São João d'Aliança          | 28 a 33 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| São João da Paraúna         | 28 a 33 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| São Luís de Montes Belos    | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| São Luiz do Norte           | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| São Miguel do Araguaia      | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| São Miguel do Passa Quatro  | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| São Patrício                | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| São Simão                   | 28 a 29 | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Senador Canedo              | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Serranópolis                | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Silvânia                    | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Simolândia                  |         | 28 a 34 | 28 a 35 |
| Sítio d'Abadia              |         | 28 a 35 | 28 a 36 |
| Taquaral de Goiás           | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Teresina de Goiás           | 28 a 31 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Terezópolis de Goiás        | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 02 |
| Três Ranchos                | 28 a 29 | 28 a 35 | 28 a 01 |
| Trindade                    | 28 a 35 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Trombas                     | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Turvânia                    | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Turvelândia                 | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Uirapuru                    | 28 a 36 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Uruaçu                      | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Uruana                      | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Urutáí                      | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Valparaíso de Goiás         | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Varjão                      | 28 a 36 | 28 a 01 | 28 a 01 |
| Vianópolis                  | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Vicentinópolis              | 28 a 34 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Vila Boa                    | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |
| Vila Propício               | 28 a 35 | 28 a 36 | 28 a 01 |