

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 390, DE 23 DE DEZEMBRO 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 milho consorciado com braquiária – 1ª safra no Estado de Pernambuco, ano-safra 2019/2020, 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**

O cultivo consorciado de plantas produtoras de grãos com forrageiras tropicais tem aumentado significativamente nos últimos anos nas regiões que apresentam inverno seco. O consórcio do milho com a braquiária é possível graças ao diferencial de tempo e espaço no acúmulo de biomassa entre as espécies.

A associação entre o sistema plantio direto e o consórcio entre culturas anuais e pastagens é uma das opções que apresenta maiores benefícios, como maior reciclagem de nutrientes, acúmulo de palha na superfície, melhoria da parte física do solo, pela ação conjunta dos sistemas radiculares e pela incorporação e acúmulo de matéria orgânica, além de ser mais sustentável em relação ao cultivo convencional.

Neste sistema a forrageira pode servir como alimento para a exploração pecuária, a partir do final do verão até início da primavera e, posteriormente, para formação de palhada no sistema plantio direto. Há também possibilidade da utilização da forrageira, exclusivamente, como planta produtora de palhada, proporcionando cobertura permanente do solo até a semeadura da safra de verão subsequente.

A forrageira pode ser semeada simultaneamente com o milho, para isso, as sementes são misturadas ao adubo e depositadas no compartimento de fertilizante da semeadora, sendo distribuídas na mesma profundidade do adubo. Nesse sistema, a braquiária apresenta desenvolvimento lento até a colheita do milho, iniciando seu desenvolvimento mais acelerado a partir da radiação solar disponível e acesso das raízes ao adubo residual disponível no solo.

Uma outra forma de implantação desse sistema é a distribuição da semente da forrageira antes do plantio do milho ou no momento da aplicação do fertilizante de cobertura, ambos misturados, podendo ser utilizado até com formulados. Em algumas situações, pesquisadores relatam que a presença da forrageira não afetou a produtividade de grãos de milho, porém, em alguns casos, houve necessidade da aplicação de herbicida em subdoses para reduzir o crescimento da forrageira, garantindo pleno desenvolvimento do milho.

Para o melhor aproveitamento das potencialidades das culturas, sugere-se utilizar sempre tecnologia de produção de milho para altas produtividades, controlar efetivamente as plantas daninhas antes dos plantios e realizar a semeadura do milho bem como a sua colheita o mais cedo possível, para que a braquiária possa utilizar a umidade, calor e insolação suficientes para uma efetiva implantação, antes do período da seca.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o calendário agrícola de plantio, para o cultivo do milho (*Zea mays* L.) consorciado com a braquiária (*Brachiaria spp*) 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.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do milho consorciado com braquiária em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Ciclo e Fases fenológicas:

O ciclo do milho foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita.

As cultivares de milho foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 110$  dias); Grupo II ( $110 \text{ dias} \leq n \leq 145$  dias); e Grupo III ( $n > 145$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Enquanto para a forrageira, considerou-se o gênero *Brachiaria spp* de ciclo anual.

II.A 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) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 0,7mm/cm, 1,1mm/cm e 1,5mm/cm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm,

III.Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

A definição das áreas de maior ou menor risco climático para o consórcio foi associada à ocorrência de déficit hídrico nas fases III para a cultura do milho e, I para o milho e a braquiária.

Para isso foi considerado um  $ISNA \geq 0,6$  na Fase I - germinação – estabelecimento das culturas e  $ISNA \geq 0,55$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão da cultura do milho.

Considerou-se apto para o cultivo do milho consorciado com braquiária – 1ª safra, o município que apresentou, no mínimo, 20% de sua área com condições climáticas dentro dos critérios considerados, em 80% dos anos avaliados.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de milho consorciado com braquiária 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 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

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

### GRUPO I

**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** ADV9105 PRO, PAC 105, ADV9860 PRO e ADV9860;

**CRIGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:** CR101, CR106, CR120, CRWX01, CR804, CR808, CR102, CR107, CR109, CR113, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02 e CR130;

**DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA.:** CD3410PW, 2A401PW, 2B346PW, 2B433PW, CD3612PW, CD3775PW, 2B688PW, 2B688RR, CD3770PW, 2B810PW, 2B647PW, 929V, 2B640PW, CD 384PW, CD384RR, DB 2B339PW, NEX 5617PW, 2A401RR, CD3312PW, 2A510PW, 2B700PW, CD3880PW, B2433PWU, B2688PWU, B2810PWU, B2612PWU, CD3612RR, P3858PWU e P3397PWU;

**DU PONT DO BRASIL S.A.:** 30F35, 30F35R, 30F35VYHR, 30F53, 30F53E, 30F53R, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30R50VYH, 30R50YH, 30S31VYH, 30S31VYHR, BG7037YHR, BG7046, BG7046H, BG7046VYH, BG7049, BG7049YH, BG7061YHR, BG7542H, BG7640VYH, BG7720VYHR, P1680YH, P2830VYH, P2866H, P3340VYH, P3340VYHR, P3380HR, P3431, P3431VYH, P3456, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3646, P3646YHR, P3844H, P3862H, P4285, P4285YH, P4285YHR, 30K75, P4285VYHR, P4285R, P3844VYHR, P3844R, P3898, P3707VYH, P3456R, BG7640R, BG7542VYHR, BG7542VYH, BG7037VYHR, BG7061H, BG7432H, BG7037H, BG7037VYH, BG7439, BG7439H, P2830, P2830H, 30F53YH, P3646YH, P3779H, BG7049VYH, P3380R, P3754PWU, P3565PWU, 30S31, 32R48VYHR, B2360PW, B2401PWU, B2410PWU, B2620PWU, P2970VYHR, P3282VYH, P3380 e B2828;

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BR 5033 (Asa Branca), BRS Assum Preto, BRS Caatingueiro, BRS Gorutuba, BRS 2223 e BRS 3035;

**GENESEEDS:** BM 3061;

**GENEZE SEMENTES S/A:** GNZ7280, GNZ7280PRO2, GNZ7210 e GNZ7210PRO2;

**HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA:** BM 709PRO2, BM815, BM815PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5090, SHS 5560, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS5560PRO2 e BM 502;

**LIMAGRAIN BRASIL S.A:** LG36300PRO2, LG36701PRO2 e LG6310;

**LONGPING HIGH-TECH SEMENTES & BIOTECNOLOGIA LTDA:** 20A55PW, 20A78PW, 30A91PW, MG652PW, MG699PW, MG580PW, 2A620PW, 2B587PW, 2B587RR, 2B610PW, 2B710PW, 2B210PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, 2A521PW, MG711PW, 2B533PW, MG300PW, 2B633PW, FS450PW, FS481PW, FS500PW, MG545PW, MG652RR, FS620PWU, FS505PWU, FS715PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS533RR, FS633PWU, FS710PWU, 20A55PWU, 30A91PWU, MG300PWU, MG545PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG515PWU, MG744PWU e MG600PWU;

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** PR 1150, PR 3350, ANHEMBI, PR 27D28, M 274 e SOBERANO;

**MONSANTO DO BRASIL LTDA:** AS1551PRO2, AG 9040YG, AG9030PRO, AG9030PRO2, GNZ 9626PRO, AS1555PRO, AS1555PRO2, AS1555RR2, AG 8676PRO2, GNZ 9688PRO, AS 1625PRO2, AG 9010PRO, AS 1665PRO, GNZ 9505YG, GNZ9501PRO, AG 8676PRO, AS1596PROX, AS 1596RR2, AG 8580PRO, AG 8088PRO, DKB 177RR2, AS1573PRO, DKB 250PRO, DKB 350PRO, AG 8041PRO, AS 1581PRO, AS 1596, AS 1596PRO2, DKB 390, DKB 390PRO2, AG 7088PRO2, AS 1598PRO, AS 1598PRO2, AS 1633PRO2, AG 8088PRO2, AG8088PROX, AS 1598, AG 8061PRO2, DKB 175PRO, AG 5011YG, AG 8061PRO, DKB 310PRO, DKB 310PRO2, AG 8544PRO, AG 5011, DKB315PRO, DKB330PRO2, DKB 330RR2, AG 7088, AG 7088PRO, AG 5055PRO, AG 1051, AG8025PRO2, DKB340PRO2, AG 7088RR2, DKB 340PRO, AG7088PROX, DKB 177PRO2, AG 7098PRO, DKB 390RR2, DKB 177, AG9030RR2, DKB390PROX, DKB330PRO, DKB 390PRO, DKB245PRO2, DKB177PRO, AG7098PRO2, AG 8544PRO2, AS 1656PRO2, AS 1575PRO, AS1575PRO3, 3020RR2, 3400RR2, 4600RR2, AG7088PRO3, AG8061PRO3, AG8070PRO3, AG8677PRO3, AG8690PRO3, AG8700PRO3, AG8780PRO3, SHS 7920PRO, NS 50PRO, NS 50PRO2, NS 90PRO, AG9000PRO3, NS 90PRO2, AG9025PRO3, AG9030PRO3, AS1555PRO3, AS1633PRO3, AS1656PRO3, AS1677PRO3, LG 6304PRO, DKB177PRO3, DKB290PRO, DKB290PRO3, LG 6036PRO, DKB310PRO3, DKB390PRO3, RB9110PRO, RB 9308PRO, LG 6036RR2, RB 9004PRO, RB 9005PRO, RB 9005PRO2, 2300RR2, RB 9006PRO, 3700RR2, AS1596PRO3, RB 9110PRO2, RB 9110PRO3, RB 9004PRO2, SHS 7915PRO, BM 840PRO, LG 6030PRO, LG 6030PRO2, LG 6030PRO3, RB 9077PRO, RB 9006PRO2, RB 9006PRO3, AS1735PRO3, DKB363PRO3, AG 8061, GNZ 9707PRO3, AG8740PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, AS1777PRO3, BM950PRO3, NS93PRO3, DKB285PRO2, DKB290, DKB345PRO3, DKB230PRO3, RGT 8008PRO3, AS1844PRO3, AS1850PRO3, AS1820PRO3, LG 3055PRO3, DKB335PRO3, DKB360PRO3, AG8480PRO3, LG 3055, DKB255PRO3, LG36610PRO3, AS1780PRO3, LG3055RR2 e 8668PRO3;

**PRODUTORA E COMERCIAL AGRÍCOLA ARAPONGAS LTDA:** Balu 445 RL;

**RIBER - KWS SEMENTES LTDA:** FTH 960, ATL 200, ATL 110, SM 966, Balu 188, RK3014, RK3115, RB 9006RR2, RB 9210, RB 9110, RB 9210PRO2, RB 9210PRO3, RB 9110YG, RB 9006, RB 9110RR2, RB 9005RR2 e RB 9004RR2;

**SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA:** XB 8030 e XB 8010;

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 22D11, PRE 22T10, PRE 22T10 TP, PRE 22S18 TP, PRE 22S11, PRE 22S11 TP, SX1093, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, PRE2601 TP, SX1076 TP2, PRE2601 TP2, SX1060 TP3, SX1388 TP2, SX3197TP2, SX3345 TP1, SX1076 TP, PRE2601, SX4074, SX1060 TP4, SX1076 TP3, SX1086 TP, SX1093 TP3, PRE2601 TP3, SX1093 TP, SX1093 TP2, SX1086 TP3, SX1076, SX1086 TP2 e SX1086;

**SYNGENTA:** Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Fórmula TL, SG 6015, Somma TL, Cargo TL, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7316 Viptera, Maximus TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, Impacto TLTG Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, Impacto TG, SYN8A98 TLTG Viptera, SW3949 TL, SYN7205 TG, GSS 41243, GSS 41240, SX7331, Formula Viptera, GSS 42072, GSS 41490, GSS 41499, Thunder, SYN7G17 TLTG Viptera, SOMMA VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, Syn522 VIP3, Formula VIP2, NS73 VIP3, SW8044 VIP3, Syn488 VIP3 e SG 6418.

## GRUPO II

**AMIR JOSÉ KLEIN WERLE:** AD105, AD109, AD189 e AD305;

**BIONACIONAL SEMENTES:** Taurus e ÓRION;

**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** DSS 1001, IPANEMA, Copacabana e Mucuripe;

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BR 106, BR 205, BR 206, BR 451, BR 473, BR 5011 (Sertanejo), BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 3025, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046, BRS 1055, BRS 1060, BRS 3040, BRS 3042, BRS 4105 e BRS 4107;

**GENEZE SEMENTES S/A:** GNZ 2005 YG;

**HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA :** BM 207 e BM 810;

**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 01, RG 03 e RG 02A;

**LEONARDO MENDONCA TAVARES:** 2M60, 2M80, 2M77, 3M51, 4M50, 4M02, 2M88 e 3M40;

**MONSANTO DO BRASIL LTDA:** GNZ 9690PRO, BM 915PRO, BM780PRO, NS92PRO, NS 92PRO2, LG 6033PRO2, LG6036PRO3, RB 9210PRO, LG 6038PRO, LG 6038PRO2, LG 6038PRO3, LG6050PRO2, LG 6050PRO3, RB 9005PRO3, NS 50RR2 e LG 6036PRO2;

**RIBER - KWS SEMENTES LTDA:** SM 505, ATL 310, GNZ 9506, GNZ 9510, R9330PRO2, K9800PRO2, K9600PRO2, R9080PRO2, K9220PRO2, R9080, K9100, K9200, RB9789 VIP3, K9606 VIP3, K9105 VIP3, K9960 VIP3, K9555 VIP3, RB9060, K9460, K9822 VIP3, RB 9210RR2 e K9500PRO2;

**SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM:** AL Avaré, AL Piratininga, AL Bandeirante, AI Bianco, CATIVERDE 02 e AL 34;

**SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA:** XB 7116;

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 32D10;

**SYNGENTA:** SYN505 VIP3 e NS45 VIP3;

**TROPIGENE COMERCIAL AGRICOLA LTDA ME:** AGRI-104, AGRI340 e AGRI320.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, não há cultivar indicada para o Estado com 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 SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Abreu E Lima	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	5 a 8	
Afogados Da Ingazeira						4			4 a 7
Agrestina	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Água Preta	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Águas Belas		12 a 14	10 a 11 + 15	13 a 14	10 a 12 + 15	9	13 a 15	10 a 12	9
Alagoinha		13	10 a 12 + 14		11 a 14	10		10 a 14	9 + 15
Aliança	10 a 15	8 a 9	7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Altinho	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8
Amaraji	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Angelim	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Araçoiaba	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Araripina						2 a 4		2 a 3	4
Arcoverde						11 a 12			10 a 13
Barra De Guabiraba	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	6 a 7
Barreiros	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Belém De Maria	11 a 15	10	8 a 9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Belo Jardim	13	11 a 12 + 14	9 a 10	11 a 14	10 + 15	9	11 a 14	10 + 15	7 a 9
Betânia									4
Bezerros	11 a 15	10	9	10 a 15	8 a 9	7	10 a 15	8 a 9	7
Bodocó			3 a 4		3 a 4	2 + 5		2 a 4	5 a 6
Bom Conselho	12 a 15	11	10	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	

Bom Jardim	11 a 15	10	8 a 9	9 a 15	8	7	9 a 15	8	7
Bonito	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	6 a 7
Brejão	12 a 15	11	10	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8
Brejinho									4 a 7
Brejo Da Madre De Deus	13	11 a 12 + 14	9 a 10	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	10 + 15	7 a 9
Buenos Aires	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Buíque			11 a 13			10 a 14		11 a 13	10 + 14
Cabo De Santo Agostinho	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Cachoeirinha	12 a 15	10 a 11	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Caetés	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	12 a 15	10 a 11	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8
Calçado	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Calumbi						4			2 a 5
Camaragibe	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Camocim De São Félix	11 a 15	10	9	10 a 15	8 a 9		10 a 15	8 a 9	7
Camutanga	10 a 15	8 a 9	7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Canhotinho	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	10 a 15	9	8
Capoeiras	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	11 a 15	10	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8
Carnaíba						4			4 a 6
Carpina	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Caruaru	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7
Casinhas	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9	7 a 8	10 a 15	8 a 9	7
Catende	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	7
Cedro			3		3	2 + 4		2 a 4	1 + 5
Chã De Alegria	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Chã Grande	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Condado	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Correntes	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Cortês	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7
Cumarú	11 a 15	10	9	10 a 15	8 a 9	7	10 a 15	8 a 9	7
Cupira	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Escada	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7

Exu			3 a 4	3	2 + 4	5 a 6	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Feira Nova	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Ferreiros	10 a 15	8 a 9	7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Flores						4			4 a 6
Frei Miguelinho	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9	7 a 8	10 a 15	9	7 a 8
Gameleira	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Garanhuns	12 a 15	11	9 a 10	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Glória Do Goitá	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Goiana	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	5 a 7	
Granito			3			2 a 4		2 a 4	1 + 5
Gravatá	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7
Iati	13 a 14	11 a 12 + 15	10	12 a 15	10 a 11	9	12 a 15	10 a 11	9
Ibirajuba	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	10 a 15	9	8
Igarassu	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	5 a 8	
Ingazeira									6
Ipojuca	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Ipubi					3 a 4	2		2 a 4	5
Itaíba			11 a 14		11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15
Ilha De Itamaracá	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7		8 a 15	5 a 7	
Itambé	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Itapetim									6
Itapissuma	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	5 a 8	
Itaquitinga	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Jaboatão Dos Guararapes	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Jaqueira	10 a 15		8 a 9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Jataúba			11 a 13		13	10 a 12 + 14		11 a 14	9 a 10
João Alfredo	11 a 15	10	8 a 9	9 a 15	8	7	9 a 15	8	7
Joaquim Nabuco	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Jucati	12 a 15	11	9 a 10	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Jupi	12 a 15	11	9 a 10	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Jurema	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	10 a 15	9	8
Lagoa Do Carro	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Lagoa De Itaenga	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Lagoa Do	12 a	10 a		11 a	10	9	11 a	9 a 10	8

Ouro	15	11		15			15		
Lagoa Dos Gatos	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Lajedo	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Limoeiro	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Macaparana	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Machados	10 a 15	9	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7
Maraial	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Mirandiba									2 a 4
Moreno	9 a 15	8	7	8 a 15		5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Nazaré Da Mata	10 a 15	8 a 9	7	8 a 15		5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Olinda	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7		9 a 15	5 a 8	4
Orobó	11 a 15	10	8 a 9	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	7
Ouricuri									2 a 4
Palmares	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7
Palmeirina	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Panelas	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8
Paranatama	13 a 14	11 a 12 + 15	10	12 a 15	10 a 11	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8
Parnamirim									2 a 3
Passira	10 a 15	9	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7
Paudalho	9 a 15	8	7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Paulista	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7		9 a 15	5 a 8	4
Pedra		12 a 14	10 a 11		11 a 14	10 + 15		10 a 15	8 a 9
Pesqueira		12 a 13	10 a 11 + 14		11 a 14	10 + 15		10 a 14	9 + 15
Poção			11 a 13			10 a 14		11 a 13	10 + 14
Pombos	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Primavera	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Quipapá	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8
Quixaba						4			4 a 6
Recife	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	6 a 7	5	9 a 15	5 a 8	4
Riacho Das Almas	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
Ribeirão	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Rio Formoso	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Sairé	11 a 15	10	8 a 9	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	7

Salgadinho	11 a 15	10	9	9 a 15	8	7	9 a 15	8	7
Salgueiro									2 a 4
Saloá	13 a 15	11 a 12	10	12 a 15	10 a 11	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8
Sanharó		11 a 14	10		10 a 14	15	11 a 14	10 + 15	8 a 9
Santa Cruz Da Baixa Verde						3 a 4			2 a 5
Santa Cruz Do Capibaribe		11 a 13	10 + 14		11 a 14	10	11	10 + 12 a 14	9 + 15
Santa Maria Do Cambucá	12 a 14	10 a 11	9 + 15	10 a 15	9	7 a 8	10 a 15	9	7 a 8
Santa Terezinha									4 a 7
São Benedito Do Sul	11 a 15	10	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8
São Bento Do Una	12 a 14	11 + 15	9 a 10	11 a 15	10	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8
São Caitano	12 a 14	10 a 11 + 15	9	10 a 15	9	8	10 a 15	9	7 a 8
São João	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
São Joaquim Do Monte	11 a 15	10	9	10 a 15	8 a 9		10 a 15	8 a 9	7
São José Da Coroa Grande	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
São José Do Belmonte						2 a 4		2 a 4	5
São José Do Egito									5 a 6
São Lourenço Da Mata	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
São Vicente Ferrer	10 a 15	9	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7
Serra Talhada						3 a 4			2 a 5
Serrita			3			2 a 4		2 a 4	1 + 5
Sirinhaém	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Moreilândia			3 a 4		2 a 4	5	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Solidão						4			4 a 7
Surubim	11 a 15	10	9	10 a 15	9	7 a 8	10 a 15	8 a 9	7
Tabira									4 a 7
Tacaimbó	12 a 14	11 + 15	9 a 10	11 a 15	10	8 a 9	10 a 15	9	8
Tamandaré	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Taquaritinga Do Norte	12 a 13	11 + 14	9 a 10	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	10 + 15	7 a 9
Terezinha	12 a 15	11	10	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	
Terra Nova									2 a 3
Timbaúba	10 a 15	8 a 9	7	8 a 15		5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Toritama	12 a 14	11	9 a 10 + 15	10 a 14	15	9	10 a 15	9	7 a 8



Tracunhaém	9 a 15	8	7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Trindade						2 a 3			2 a 4
Triunfo						4			2 a 6
Tupanatinga			11			11 a 13			10 a 14
Tuparetama									6
Venturosa		12 a 14	10 a 11	13	10 a 12 + 14	15	11 a 14	10 + 15	8 a 9
Verdejante						2 a 4		3	2 + 4
Vertente Do Lério	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9	7 a 8	10 a 15	9	7 a 8
Vertentes	12 a 14	10 a 11	9 + 15	10 a 14	15	7 a 9	10 a 15	9	7 a 8
Vicência	10 a 15	8 a 9		8 a 15		5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Vitória De Santo Antônio	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Xexéu	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	6 a 7

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Abreu E Lima	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Agrestina	11 a 14	9 a 10 + 15	8	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	7
Água Preta	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Águas Belas		11 a 13	10		10 a 13	9 + 14	12 a 13	10 a 11 + 14	8 a 9
Alagoinha		11	9 a 10 + 12		10 a 12	9 + 13		9 a 12	8 + 13
Aliança	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Altinho	11 a 14	10	9 + 15	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	
Amaraji	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Angelim	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Araçoiaba	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Araripina						2			1 a 3
Arcoverde									10 a 11
Barra De Guabiraba	10 a 15	9	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7
Barreiros	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	8	4 a 7
Belém De Maria	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	7
Belo Jardim		10 a 12	9 + 13	10 a 12	9 + 13	8	11 a 13	9 a 10	7 a 8 + 14
Bezerros	11 a 14	9 a 10	8 + 15	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	7

Bodocó					2	3		2 a 3	1 + 4
Bom Conselho	12 a 14	11 + 15	9 a 10	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	
Bom Jardim	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Bonito	10 a 15	9	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7
Brejão	11 a 14		9 a 10 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Brejinho									4
Brejo Da Madre De Deus		10 a 12	9 + 13	10 a 12	9 + 13	8	10 a 12	9 + 13	7 a 8 + 14
Buenos Aires	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6
Buíque			10 a 11		10	9 + 11 a 12		10 a 11	9 + 12
Cabo De Santo Agostinho	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Cachoeirinha	11 a 13	10 + 14	9	11 a 14	9 a 10	8 + 15	11 a 14	8 a 10 + 15	
Caetés	12 a 13	11	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8
Calçado	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Calumbi									3
Camaraigibe	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Camocim De São Félix	11 a 14	9 a 10 + 15	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	7
Camutanga	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Canhotinho	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	10 a 15	9	8
Capoeiras	12	11 + 13	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
Carnaíba									4 a 5
Carpina	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Caruaru	11 a 13	10 + 14	9	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Casinhas	11 a 13	9 a 10	8 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8 + 15	7
Catende	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	5 a 7
Cedro						2		2	1 + 3
Chã De Alegria	10 a 15	9	7 a 8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Chã Grande	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Condado	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Correntes	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Cortês	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Cumarú	11 a 13	10 + 14	8 a 9	9 a 14	8 + 15	7	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Cupira	11 a	9 a 10	8	10 a	8 a 9		9 a 15	8	7

	14	+ 15		15					
Escada	10 a 15	9	7 a 8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7
Exu			3		2 a 3	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Feira Nova	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Ferreiros	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Flores									3
Frei Miguelinho	11 a 13	10	9 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 13	8 + 14	7 + 15
Gameleira	10 a 15	9	7 a 8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Garanhuns	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Glória Do Goitá	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15		5 a 7
Goiana	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7		8 a 15	5 a 7	
Granito						2 a 3		2	1 + 3
Gravatá	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Iati	13	11 a 12	10 + 14	12 a 13	10 a 11 + 14	8 a 9 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15	9
Ibirajuba	11 a 14	10	9 + 15	10 a 14	9 + 15	8	11 a 15	8 a 10	
Igarassu	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Ilha De Itamaracá	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Ipojuca	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	4 a 6	8 a 15	5 a 7	4
Ipubi						2 a 3		2 a 3	1
Itaíba			11 a 12		10 a 11	9 + 12		10 a 12	9 + 13
Itambé	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Itapissuma	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Itaquitinga	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7		8 a 15	5 a 7	
Jaboatão Dos Guararapes	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Jaqueira	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	7
Jataúba			9 a 11		10	9 + 11 a 12		10 a 11	8 a 9 + 12
João Alfredo	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Joaquim Nabuco	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Jucati	11 a 13	10 + 14	9	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Jupi	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Jurema	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	
Lagoa De Itaenga	10 a 15	9	8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Lagoa Do Carro	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6
Lagoa Do Ouro	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8

Lagoa Dos Gatos	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9		9 a 15	8	7
Lajedo	11 a 14	10	9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Limoeiro	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15		5 a 7
Macaparana	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6
Machados	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15		5 a 7
Maraial	10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	8	7
Mirandiba									2
Moreilândia					2 a 3	1 + 4	2	3	4 a 5 + 1
Moreno	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	4 a 6
Nazaré Da Mata	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Olinda	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Orobó	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Ouricuri									2
Palmares	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Palmeirina	11 a 15	10	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
Panelas	11 a 14	9 a 10 + 15		10 a 15	9	8	9 a 15	8	
Paranatama	12 a 13	11	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8
Parnamirim									2
Passira	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Paudalho	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Paulista	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Pedra		11 a 12	9 a 10 + 13		9 a 12	8 + 13		9 a 13	8 + 14
Pesqueira		11	9 a 10 + 12		10 a 12	9 + 13		9 a 13	8
Poção			10 a 11			9 a 12		10 a 11	9 + 12
Pombos	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Primavera	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Quipapá	11 a 15	9 a 10		10 a 15	9	8	10 a 15	8 a 9	
Quixaba									3 a 5
Recife	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	5 a 7	4	8 a 15	5 a 7	4
Riacho Das Almas	11 a 13	10 + 14	9	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Ribeirão	10 a 15	9	7 a 8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Rio Formoso	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Sairé	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	5 a 7

Salgadinho	11 a 14	9 a 10	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Salgueiro									2
Saloá	12 a 13	11 + 14	9 a 10	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Sanharó		10 a 12	9 + 13		9 a 13	8	11	9 a 10 + 12 a 13	8
Santa Cruz Da Baixa Verde						3			2 a 3
Santa Cruz Do Capibaribe		10 a 11	9 + 12		10 a 12	9		9 a 12	8 + 13
Santa Maria Do Cambucá	11 a 12	10 + 13	9	9 a 13	8 + 14	7	9 a 13	8 + 14	7
Santa Terezinha									4
São Benedito Do Sul	10 a 15	9	8	10 a 15	9	8	9 a 15	8	
São Bento Do Una	12 a 13	10 a 11	9 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
São Caitano	11 a 13	10 + 14	9	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	7
São João	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	9 a 10	8	11 a 15	9 a 10	8
São Joaquim Do Monte	11 a 14	9 a 10 + 15	8	9 a 15	8	7	9 a 15	8	7
São José Da Coroa Grande	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	8	4 a 7
São José Do Belmonte						2		2	3
São Lourenço Da Mata	9 a 15	8	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7	4 a 6
São Vicente Ferrer	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6
Serra Talhada									2 a 3
Serrita						2		2	1 + 3
Sirinhaém	9 a 15	8	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Solidão									4 a 5
Surubim	11 a 13	10 + 14	9	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Tabira									4 a 5
Tacaimbó	11 a 12	10 + 13	9 + 14	10 a 13	9 + 14	8	9 a 13	8 + 14	15
Tamandaré	10 a 15	8 a 9	7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Taquaritinga Do Norte		10 a 12	9 + 13	10 a 12	9 + 13	7 a 8	9 a 13	8	7 + 14
Terezinha	12 a 14	11	9 a 10 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8
Terra Nova									2
Timbaúba	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Toritama	11 a 12	10 + 13	9	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8	7 + 14
Tracunhaém	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Trindade									1 a 2
Triunfo						3			3
Tupanatinga						10 a			10 a

						11			12
Venturosa		11 a 12	9 a 10 + 13		9 a 13	8		9 a 13	8 + 14
Verdejante						2			2 a 3
Vertente Do Lério	11 a 12	10 + 13	8 a 9 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 13	8 + 14	7 + 15
Vertentes	11 a 12	10 + 13	9	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7
Vicência	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
Vitória De Santo Antão	10 a 15	9	7 a 8	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Xexéu	10 a 15	9	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7

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%
Abreu E Lima	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	4
Agrestina	11 a 12	9 a 10 + 13		9 a 13	8 + 14		9 a 13	8 + 14	7
Água Preta	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Águas Belas			10 a 12		10 a 11	9 + 12		9 a 12	8 + 13
Alagoinha			9 a 10		9 a 10	8 + 11		9 a 10	8 + 11
Aliança	9 a 13	8	5 a 7 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Altinho	11 a 12	10 + 13	9	9 a 13		8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7
Amaraji	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Angelim	11 a 13	10	9 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	10 a 14	9	8 + 15
Araçoiaba	9 a 13	8 + 14	5 a 7 + 15	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6
Araripina									1
Barra De Guabiraba	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Barreiros	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Belém De Maria	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Belo Jardim			9 a 11	9	8 + 10 a 11	12	10	8 a 9 + 11 a 12	7
Bezerros	11 a 12	9 a 10 + 13		9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7
Bodocó						2			1 a 2
Bom Conselho	12	11 + 13	10	11 a 13	9 a 10 + 14		11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
Bom Jardim	10 a 12	9 + 13	8	9 a 13	8	7	8 a 13	7 + 14	6
Bonito	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Brejão	12	11 + 13	9 a 10	11 a 13	9 a 10	8 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8

Brejo Da Madre De Deus		10	9 + 11	9	8 + 10 a 11		10	8 a 9 + 11	7 + 12
Buenos Aires	10 a 13	8 a 9	14	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Buíque						8 a 10		9	8 + 10
Cabo De Santo Agostinho	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Cachoeirinha		10 a 12	9 + 13	11 a 12	9 a 10 + 13	8	10 a 12	8 a 9 + 13	14
Caetés		11 a 12	9 a 10	11	9 a 10 + 12	8 + 13	11 a 12	9 a 10 + 13	8
Calçado	11 a 12	10 + 13	9	11 a 13	9 a 10	8 + 14	10 a 13	9 + 14	8
Camaragibe	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	5 a 7	4
Camocim De São Félix	11 a 12	9 a 10 + 13		9 a 13	8 + 14	7	9 a 13	8 + 14	7
Camutanga	9 a 12	8 + 13	5 a 7	8 a 13	7	5 a 6 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6
Canhotinho	11 a 13	10 + 14	9	10 a 14	9	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Capoeiras		11 a 12	9 a 10	11	9 a 10 + 12	8 + 13	11 a 12	9 a 10 + 13	8
Carpina	10 a 13	8 a 9	14	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Caruaru	11 a 12	10	9 + 13	9 a 12	8 + 13	7	9 a 13	8	7 + 14
Casinhas	11	9 a 10 + 12	8	9 a 12	8 + 13	7	9 a 12	8 + 13	7
Catende	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	7
Cedro									1 a 2
Chã De Alegria	9 a 13	8 + 14		9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Chã Grande	10 a 13	9	8 + 14	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	8	5 a 7 + 15
Condado	9 a 13	8 + 14	5 a 7	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6
Correntes	11 a 13	10 + 14	9	11 a 14	9 a 10	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Cortês	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8	6 a 7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Cumarú	11 a 12	9 a 10	13	9 a 13	8	7	9 a 13	8	7 + 14
Cupira	11 a 13	9 a 10	14	9 a 13	14	8	9 a 14	8	7 + 15
Escada	9 a 14	8	15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Exu						1 a 2		2	1 + 3
Feira Nova	10 a 13	9	8 + 14	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Ferreiros	9 a 12	8 + 13	5 a 7 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Frei Miguelinho	11	10 + 12	9	9 a 12	8	7 + 13	9 a 12	8 + 13	7
Gameleira	10 a 14	9 + 15	8	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Garanhuns	12	11 + 13	9 a 10	11 a 13	9 a 10	8 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8

Glória Do Goitá	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Goiana	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	
Granito									1 a 2
Gravatá	10 a 13	9	8 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Iati		11 a 12	10 + 13		10 a 12	9 + 13	12	9 a 11 + 13	8
Ibirajuba	11 a 12	10 + 13	9	10 a 13	9	8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	
Igarassu	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	
Ilha De Itamaracá	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	4
Ipojuca	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	4 a 6
Ipubi									1 a 2
Itaíba			10			9 a 10			8 a 11
Itambé	9 a 13	8	5 a 7 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6 + 15	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Itapissuma	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	4
Itaquitinga	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 14	5 a 7 + 15	
Jaboatão Dos Guararapes	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6	9 a 15	5 a 8	4
Jaqueira	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14		8 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Jataúba			9			8 a 10		9	7 a 8 + 10
João Alfredo	10 a 12	9 + 13	8	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	7 a 8 + 14	
Joaquim Nabuco	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Jucati	12	11	9 a 10 + 13	11 a 12	9 a 10 + 13	8	11 a 13	9 a 10	8 + 14
Jupi	12	10 a 11 + 13	9	11 a 12	9 a 10 + 13	8 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8
Jurema	11 a 13	10	9 + 14	10 a 13	9 + 14	8	10 a 14	9	8 + 15
Lagoa De Itaenga	10 a 13	9	8 + 14	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6 + 15	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Lagoa Do Carro	10 a 13	9	8 + 14	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Lagoa Do Ouro	12 a 13	11	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14		11 a 14	9 a 10	8 + 15
Lagoa Dos Gatos	11 a 13	9 a 10 + 14		9 a 14		8 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Lajedo	11 a 12	10 + 13	9	11 a 13	9 a 10	8 + 14	10 a 13	9 + 14	8
Limoeiro	10 a 12	9 + 13	8	9 a 13	8	5 a 7 + 14	8 a 14	7	5 a 6
Macaparana	10 a 12	8 a 9	13	8 a 13	7	5 a 6	8 a 13	7	5 a 6 + 14
Machados	10 a 12	9	8 + 13	9 a 13	8	5 a 7	8 a 13	7 + 14	5 a 6
Maraial	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	15	7 a 8	9 a 15	8	7
Moreilândia						1 a 2		2	1 + 3



Moreno	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Nazaré Da Mata	9 a 13	8	5 a 7 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
Olinda	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	6 a 7	5	8 a 15	5 a 7	4
Orobó	11 a 12	9 a 10	8 + 13	9 a 12	8 + 13	7	8 a 13	7	14
Palmares	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	6 a 7	9 a 15	8	5 a 7
Palmeirina	11 a 13	10	9 + 14	10 a 14	9	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Panelas	11 a 13	9 a 10	14	9 a 13	14	8	10 a 14	8 a 9	7 + 15
Paranatama		11 a 12	9 a 10	11	9 a 10 + 12	8 + 13	11 a 12	9 a 10 + 13	8
Passira	10 a 12	9 + 13	8	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7
Paudalho	9 a 13	8 + 14	5 a 7 + 15	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6
Paulista	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	5 a 7	4
Pedra			9 a 11		9 a 10	8 + 11		9 a 11	8 + 12
Pesqueira			9 a 10		9 a 10	8 + 11		9 a 10	8 + 11 a 12
Poção			9			8 a 10		9	8 + 10
Pombos	10 a 13	9 + 14	8	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Primavera	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Quipapá	11 a 13	9 a 10 + 14		10 a 14	9	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Recife	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	6 a 7	5	8 a 15	5 a 7	4
Riacho Das Almas	11	10 + 12	9	9 a 12	8 + 13	7	9 a 12	8 + 13	7
Ribeirão	10 a 14	9 + 15	8	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Rio Formoso	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Sairé	10 a 13	9	8 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Salgadinho	11 a 12	9 a 10 + 13	8	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7
Saloá		11 a 12	9 a 10 + 13	12	9 a 11 + 13	8	11 a 12	9 a 10 + 13	8
Sanharó			9 a 11		9 a 11	8		9 a 11	8 + 12
Santa Cruz Da Baixa Verde									2
Santa Cruz Do Capibaribe			9 a 10		9 a 10	8 + 11		8 a 10	7 + 11
Santa Maria Do Cambucá		10 a 11	9 + 12	9 a 11	8 + 12	7	9 a 12	8	7 + 13
São Benedito Do Sul	10 a 13	9 + 14		9 a 14		8 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	7
São Bento Do Una		11 a 12	9 a 10	11	9 a 10 + 12	8 + 13	10 a 12	9 + 13	8
São Caitano		10 a 12	9	9 a 12	8 + 13		10 a 12	8 a 9 + 13	7
São João	12	10 a 11 + 13	9	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 14	9 a 10	8 + 15

São Joaquim Do Monte	11 a 13	9 a 10	14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
São José Da Coroa Grande	9 a 14	8 + 15	6 a 7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
São José Do Belmonte									2
São Lourenço Da Mata	9 a 14	8	5 a 7 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6
São Vicente Ferrer	10 a 12	9	8 + 13	9 a 13	7 a 8	5 a 6	8 a 13	7	5 a 6 + 14
Serrita									1 a 2
Sirinhaém	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Surubim	11	10 + 12	9	9 a 12	8 + 13	7	9 a 12	8 + 13	7 + 14
Tacaimbó		10 a 11	9 + 12	10 a 11	9 + 12	8 + 13	10 a 12	8 a 9 + 13	7
Tamandaré	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6
Taquaritinga Do Norte		10	9 + 11	9 a 10	8 + 11	7	9 a 11	8	7 + 12
Terezinha	12	11 + 13	9 a 10	11 a 13	9 a 10	14	11 a 13	9 a 10 + 14	8
Timbaúba	9 a 12	8 + 13	7	8 a 13	7	5 a 6 + 14	8 a 13	7 + 14	5 a 6
Toritama		10 a 11	9	9 a 11	8	7 + 12	9 a 11	8 + 12	7
Tracunhaém	9 a 13	8 + 14	5 a 7	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6
Tupanatinga						9			9
Venturosa			9 a 11		9 a 11	8		9 a 11	8 + 12
Vertente Do Lério	11	10	9 + 12	9 a 11	8 + 12	7 + 13	9 a 12	8 + 13	7
Vertentes		10 a 11	9	9 a 11	8 + 12	7	9 a 11	8 + 12	7 + 13
Vicência	10 a 12	8 a 9 + 13		8 a 13	7	5 a 6 + 14	8 a 14	7	5 a 6
Vitória De Santo Antônio	9 a 13	8 + 14	15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Xexéu	10 a 14	9	8 + 15	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7