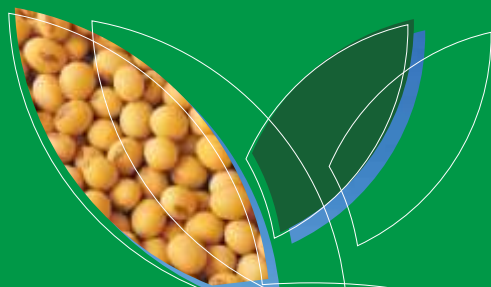


CATÁLOGO
COOPADAP
SEMENTES
2020





TMG 7063 IPRO

Maturação Relativa	7.2
Tipo de Crescimento	Indeterminado
Cor da Flor	Branca
Cor da Pubescência	Cinza
Cor do Hilo	Marron claro
Acamamento	Mod. Resistente
PMS	191 g
Fertilidade	Média/Alta

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste (<i>Diaporthe sp.</i>)	Resistente
Ferrugem asiática (<i>P. pachyrhizi</i>)	Resistente
Mancha "Olho-de-rã" (<i>C. sojina</i>)	Resistente
Nematoide das galhas (<i>M. incognita</i>)	Mod. Suscetível
Nematoide das galhas (<i>M. javanica</i>)	Mod. Suscetível
Nematoide de cisto (<i>H. glycines</i>)	Suscetível
Oídio (<i>M. diffusa</i>)	Mod. Resistente
Podridão radicular de fitóftora (<i>P. sojae</i>)	Resistente à raça 1
Pústula bacteriana (<i>X. axonopodis</i>)	Resistente



INTACTA RR2 PRO™

Excelente estabilidade produtiva, **resistente à ferrugem asiática** e permite o plantio de safrinha.

Tabela de posicionamento da cultivar

TMG



Região	Ciclo Dias	Fertili- dade	População (mil/pl/ha)	Plantas finais por metro linear*														
				Set			Out			Nov			Dez					
				21	30	7	14	21	31	7	14	21	30	7	14			
SP abaixo de 600m	114 a 124	Alta	267 a 289	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
		Média	267 a 311	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12				
		Alta	200 a 222	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
SP acima de 600m	124 a 135	Média	200 a 244	11	11	10	9	9	9	9	9	9	9					
		Alta	267 a 289	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
		Média	267 a 311	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12				
MG - Triângulo Noroeste/Sul	108 a 118	Alta	267 a 289	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12					
		Média	267 a 311	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12					
		Alta	267 a 289	17	16	16	16	15										
MS - Sul	114 a 119	Média	267 a 311	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12					
		Alta	-	17	16	16	16	15										
		Média	-	16	16	15	15	15	15									
GO - Sudoeste	105 a 110	Alta	-	16	16	15	15	15	15									
		Média	-	16	16	15	15	15	15									
		Alta	-	16	16	15	15	15	15									
GO - Leste	105 a 110	Média	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		Alta	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		Média	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					



TMG 7363 RR

Maturação Relativa	7.2
Tipo de Crescimento	Indeterminado
Cor da Flor	Branca
Cor da Pubescência	Cinza
Cor do Hilo	Marron claro
Acamamento	Resistente
PMS	184 g
Fertilidade	Média/Alta

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste (<i>Diaporthe sp.</i>)	Resistente
Ferrugem asiática (<i>P. pachyrhizi</i>)	Resistente
Mancha "Olho-de-rã" (<i>C. sojina</i>)	Resistente
Nematóide das galhas (<i>M. incognita</i>)	Suscetível
Nematóide das galhas (<i>M. javanica</i>)	Suscetível
Nematóide de cisto (<i>H. glycines</i>)	Resistente à raça 3
Oídio (<i>M. diffusa</i>)	Mod. Resistente
Podridão radicular de fitófтора (<i>P. sojae</i>)	Resistente à raça 1
Pústula bacteriana (<i>X. axonopodis</i>)	Suscetível



Excelente estabilidade produtiva, resistente á ferrugem asiática e permite o plantio de safrinha.

Tabela de posicionamento da cultivar

TMG



Região	Ciclo Dias	Fertili- dade	Plantas finais por metro linear*												
			Set		Out			Nov			Dez				
			21	30	7	14	21	31	7	14	21	30	7	14	
RS	125 a 132	Alta			12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
		Média			12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
SC	126 a 132	Alta			12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
		Média			12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
PR abaixo 400m	117 a 120	Alta	14	13	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		Média	14	14	14	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
PR entre 400 a 700m	119 a 124	Alta	12	12	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		Média	14	14	12	12	10	10	10	10	10	12	12	10	10
PR acima de 700m	124 a 128	Alta	12	12	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		Média	12	12	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
SP abaixo de 600m	114 a 124	Alta	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		Média	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
SP acima de 600m	124 a 135	Alta	12	12	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10
		Média	13	13	12	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10
MG - Triângulo /Sul	108 a 118	Alta	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13
		Média	14	14	14	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13



TEC 7849 IPRO

Maturação Relativa	7.2
Ciclo	Precose
Colheita (média dias)	110-120
Tipo de Crescimento	Semi-determinado
Altura da Planta (cm)	80-90
Cor da Flor	Branca
Cor da Pubescência	Cinza Claro
Cor do Hilo	Marrom Claro
Acamamento	Resistente
Exigência em Fertilidade	Alta

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste	Resistente
Mancha olho de rã	Suscetível
Pústula bacteriana	Resistente
Mancha alvo	Suscetível
Podridão radicular de Fitófora	Mod. Resistente
Virose da Negrose da haste	Resistente
Nematoide de Cisto	Suscetível
Nematoide das galhas (<i>M. javanica</i>)	Suscetível
Nematoide das galhas (<i>M. incognita</i>)	Suscetível

Cultivar com alta estabilidade de produção com ampla adaptação na região do cerrado.

Tabela de posicionamento da cultivar

Região	até 05/11	05/11 a 20/11	após 20/11
Alto Paranaíba	300.000	250.000	250.000
Sul de Minas	300.000	250.000	250.000
Noroeste MG	350.000	300.000	250.000
Leste GO	350.000	300.000	250.000
Vale do Rio Grande	350.000	300.000	Não Recomendado
Norte de SP	350.000	300.000	Não Recomendado
Triângulo Mineiro	300.000	250.000	250.000

Sugestão de plantio

«Recomenda-se na primeira época de semeadura, sendo um material precoce de porte alto, em solo de alta fertilidade. Recomenda-se o uso de herbicida convencional de pós emergência para auxiliar na redução do porte da planta evitando acamamento.»

SoyTech
Sementes





BS 2606 IPRO

Maturação Relativa	7.4
Ciclo	Precose
Colheita (média dias)	118-116
Tipo de Crescimento	Indeterminado
Altura da Planta (cm)	70-80
Cor da Flor	Roxa
Cor da Pubescência	Cinza
Cor do Hilo	Preto imperfeito
Acamamento	Resistente
Exigência em Fertilidade	Alta

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste	Mod. Resistente
Mancha olho de rã	Mod. Resistente
Pústula bacteriana	Resistente
Mancha alvo	SI
Podridão radicular de Fitófora	Mod. Resistente
Oídio	SI
Nematoide de Cisto	Suscetível
Nematoide das galhas (<i>M. javanica</i>)	Suscetível
Nematoide das galhas (<i>M. incognita</i>)	Suscetível

Precoce com alta produção, potencial de engalhamento. Ampla adaptação geográfica.

Tabela de posicionamento da cultivar

Região	até 05/11	05/11 a 20/11	após 20/11
Alto Paranaíba	300.000	250.000	250.000
Sul de Minas			
Noroeste MG	350.000	300.000	250.000
Leste GO			
Vale do Rio Grande	350.000	300.000	300.000
Norte de SP			
Triângulo Mineiro	300.000	250.000	250.000

SoyTech
Sementes





M 6210 IPRO

Maturação Relativa	7.2
Tipo de Crescimento	Indeterminado
Cor da Flor	Roxa
Cor da Pubescência	Cinza
Cor do Hilo	Preto imperfeito
Acamamento	Mod. Resistente
Altura média planta	95 cm

Opções de refúgio

VMAX RR
VTOP RR
BMX Potência RR
SYN 1163 RR
TMG7262 RR
NA6767 RR

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste	Mod. Resistente
Mancha-alvo	Mod. Resistente
Oídio	Mod. Suscetível
Crestamento Bacteriano	Mod. Resistente
Pústula Bacteriana	Resistente
Mancha "olho de rã"	Suscetível
Nematóide de galhas	Suscetível
Nematóide de cisto	Suscetível
Nematóide de lesões	Suscetível
Podridão de Fitóftora	Suscetível

Alta estabilidade, bom engalhamento e precocidade, excelente sanidade foliar.



Tabela de posicionamento da cultivar

(em plantas por metro com espaçamento de 50 cm))

Micro	Altitude ou Região	Ciclo Dias	Set		Out		Nov	
			III	IV	I	II	III	IV
201	< 600 m	123	12	12	11			
	> 600 m		12	12	10			
202		125			13	13	12	12
203	< 600 m	131		12	12	12	12	
	> 600 m		10	10	10			
204		125			13	13	13	12
205		125			14	14	13	12
206		115			12	12	11	
301	GO/MG	102					18	18
302		110					17	17
303		108						16

Legenda: Alto (>600m); Baixo (<600m)

Melhores resultados podem ser obtidos ajustando a população de plantas do tipo de solo, fertilidade, altitude, histórico de ocorrência de pragas ou doenças específicas do talhão a ser plantado. Recomendada



M 5917 IPRO

Maturação Relativa	6.8
Tipo de Crescimento	Indeterminado
Cor da Flor	Roxa
Cor da Pubescência	Cinza
Cor do Hilo	Preto imperfeito
Acamamento	Resistente
Altura média planta	75 cm

Opções de refúgio

BMX Turbo RR

NA5909 RG

NS6211 RR

FPS Urano RR

VMAX RR

VTOP RR

BMX ALVO RR

Reações à nematoides e doenças

Cancro da haste	Mod. Resistente
Antracnose (Campo)	Mod. Resistente
Oídio	Mod. Suscetível
Mofo Branco (Campo)	Mod. Resistente
Pústula Bacteriana	Mod. Resistente
Mancha "olho de rã"	Suscetível
Nematóide de galhas	Suscetível
Nematóide de cisto	Suscetível
Nematóide de lesões	Suscetível
Podridão de Fitóftora	Suscetível
DFC (Campo)	Mod. Suscetível

Cultivar precoce, excelente arquitetura e resistência ao acamamento e sanidade foliar.



Tabela de posicionamento da cultivar

Época de semeadura e população de plantas
(em plantas por metro com espaçamento de 50 cm)

Micro	Altitude ou Região	Ciclo Dias	Set		Out				Nov				
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
301	GO/MG	102							20	20	20		
302		110							19	19	19		
303		108							20	20	20		

Recomenda-se para solos de alta fertilidade, acima de 700 m

Recomendada

Melhores resultados podem ser obtidos ajustando a população de plantas do tipo de solo, fertilidade, altitude, histórico de ocorrência de pragas ou doenças específicas do talhão a ser plantado.



TBIO Sintonia

Ciclo	Precoce
Espigamento	50 dias
Maturação	120 dias
Altura da planta	90 cm
Peso de mil sementes	37 g
Acamamento	Mod. Resistente
Comport. a Debulha	MR/MS

Plantio

10/03 a 20/05

*Recomendado para sequeiro, acima de 800 m

Sugestões de cultivo

Tratar sementes com inseticidas sistêmicos visando **controle de pulgões e fungicida** para controle inicial de **Oídio**;

Usar mistura de **Triazol e Estrobilurinas** para manejo fitossanitário, com foco em **controle de Oídio**;

É dispensável o Manejo de N em pré-espigamento. Para a genética de **TBIO Sintonia**, as aplicações iniciais de N costumam ser suficientes para entregar elevado percentual de proteína e W adequado.

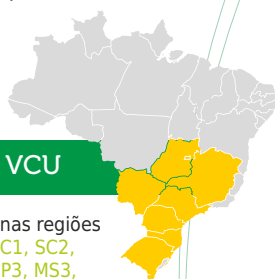
Qualidade industrial

Classificação	Trigo Tipo Pão
Força de Glúten (W médio)	357
Estabilidade (minutos)	15,4
Dureza do Grão	DURO
Coloração do Grão	VERMELHO
Peso de mil sementes	37 g
Germinação na Espiga	R/MR

Excelente qualidade industrial, adaptado ao cerrado, resistência a Brusone e germinação.

Densidade de população

Para **VCU 1 e VCU 2**:
de **300 a 330** plantas finais/m²
Para **VCU 3 e VCU 4**:
de **330 a 350** plantas finais/m²



Regiões de VCU

(Valor de Cultivo e Uso)

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas: **RS1, RS2, SC1, SC2, PR1, PR2, PR3, SP2, SP3, MS3, MS4, MG4, GO4, DF4**

Reações à doenças

Brusone	Mod. Resistente
Ferrugem da Folha	Mod. Sucetível
Giberela	Mod. Sucetível
Manchas Foliaras	Mod. Sucetível
Mosaico	Mod. Resistente
Oídio	Sucetível
VNAC	Mod. Sucetível
Bacteriose	Mod. Resistente





TBIO Sossego

Ciclo	Médio
Espigamento	55 dias
Maturação	125 dias
Altura da planta	90 cm
Peso de mil sementes	33 g
Acamamento	MR/MS
Comport. a Debulha	Mod. Resistente

Plantio

01/03 a 10/05

*Recomendado para sequeiro, acima de 800 m

Sugestões de cultivo

Para áreas de alta fertilidade, considerar uso de regulador de crescimento;

Ter Oídio como doença alvo;

Manejo de N em pré-espigamento: boa resposta em produtividade e qualidade industrial.

Qualidade industrial

Classificação	Trigo Pão
Força Glúten (W médio)	308
Estabilidade (minutos)	11
Dureza do Grão	DURO
Coloração do Grão	VERMELHO-CLARO
Peso de mil sementes	33 g
Germinação na Espiga	MR

Alto nível de resistência às principais doenças da cultura, elevado rendimento de grãos.

Densidade de população

Para VCU 1 e VCU 2:
de 300 a 330 plantas finais/m²
Para VCU 3 e VCU 4:
de 330 a 350 plantas finais/m²



Regiões de VCU

(Valor de Cultivo e Uso)

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas: RS1, RS2, SC1, SC2, PR1, PR2, PR3, SP2, SP3, MS3, MS4, MG4, GO4, DF4

Reações à doenças

Brusone	Resistente
Ferrugem da Folha	Mod. Resistente
Giberela	Mod. Sucetível
Manchas Foliareas	Resistente
Mosaico	Mod. Resistente
Oídio	Mod. Sucetível
VNAC	Mod. Sucetível
Bacteriose	Resistente





TBIOAton

Cerrado

Ciclo	Médio
Espigamento	Médio
Maturação	Médio
Altura da planta	Média/Baixa
Acamamento	MR / MS
Comport. a Debulha	MR
Comport. a Geada	SI
Crestamento	R
Peso de mil sementes	34 g

Sugestões de cultivo

Para **áreas de alta fertilidade**, considerar uso de **regulador de crescimento**;

Ter **Oídio** como **doença alvo**;

Manejo de **N em pré-espigamento**: **boa resposta** em produtividade e qualidade industrial.

Qualidade industrial

Classificação	Trigo Pão
Força Glúten (W médio)	352
Estabilidade (minutos)	15,8
Dureza do Grão	DURO
Coloração do Grão	VERMELHO
Peso de mil sementes	34 g
Germinação na Espiga	MR

Alto nível de resistência às principais doenças da cultura, elevado rendimento de grãos.

Densidade de população

Para **VCU 1 e VCU 2**:
de **300 a 330** plantas finais/m²
Para **VCU 3 e VCU 4**:
de **330 a 350** plantas finais/m²



Regiões de VCU

(Valor de Cultivo e Uso)

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas: **MG4, GO4, DF4**

Reações à doenças

Brusone	MR
Ferrugem da Folha	MS
Giberela	MS
Manchas Foliare	MS
Mosaico	
Oídio	Resistente
VNAC	S
Bacteriose	MS





BRS264

Ciclo	Precoce
Espigamento	40 dias
Maturação	110 dias
Altura da planta	80 cm
Produtividade média*	6.000 kg/ha
Peso de mil sementes	40 g
Acamamento	Mod. Resistente
Comport. a Debulha	Resistente

Plantio

20/04 a 30/05

*Recomendado para irrigado no cerrado

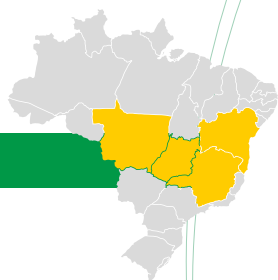
Qualidade industrial

Espaçamento recomendado	17 cm
População*	300 a 350
* Sementes viáveis por m ²	
Recomendação N - Nitrogênio	120 kg/ha*
*Quando utilizar de redutor de crescimento	
Adaptação*	> 500 m
*Recomendado para altitudes superiores a indicada	

Trigo precoce com alto rendimento de grãos, adaptada para o cerrado do Brasil central.

Reações à doenças

Brusone	Sucetível
Ferrugem na folha	Sucetível
Giberela	Sucetível
Manchas Foliare	Sucetível
Oídio	Sucetível
Ferrugem do colmo	Sucetível

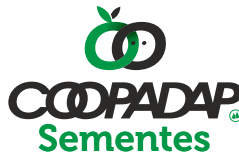


Embrapa
Trigo



Coopadap Sementes

Rodovia MG 235 - KM 89 - Caixa Postal 151
 CEP 38800-000 - São Gotardo - MG
 Direto: (34) 3616-1229 / 1275
 Geral: (34) 3616-1200
 sementes@coopadap.com.br
 www.coopadapsementes.com.br



Comercial
Marcos (34) 9 9952-6840
 marcoscorrea@coopadap.com.br
 Técnico
Celso (34) 9 9902-2673
 celso@coopadap.com.br



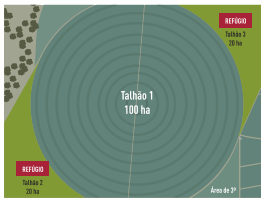
REFÚGIO SOJA INTACTA RR2 PRO™



O Refúgio é uma ferramenta essencial que preserva os benefícios da tecnologia INTACTA RR2 PRO® por dificultar a seleção de insetos resistentes. Para isso, deve-se plantar soja sem a tecnologia INTACTA RR2 PRO® em, no mínimo, 20% da área total de soja, a uma distância máxima de 800 metros das áreas plantadas com INTACTA RR2 PRO®.

Exemplos reais de Refúgio

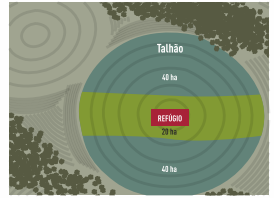
Área 01



Área 02



Área 03



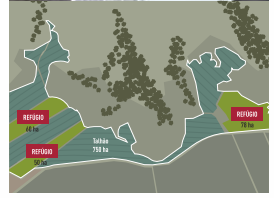
Área 04



Área 05



Área 06



Recomendação de Refúgio: Mínimo de 20% da área total e a 800 m das áreas com INTACTA RR2 PRO®.



UM NOVO MODELO DE NEGÓCIO