

# VARIETADES 2019/2020

## MONSOY

### M6210 IPRO

Estabilidade e potencial produtivo caminham lado a lado quando se trata da M6210 IPRO.

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 6.2

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: cinza

Acamamento: moderadamente resistente

Hábito de crescimento: indeterminado

Cor do hilo: preto-imperfeito

Altura média da planta: 96 cm

#### Pontos Fortes:

- Precocidade (2ª safra)
- Alta estabilidade
- Excelente engalhamento
- Excelente sanidade foliar

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS												
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas												
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set		Out				Nov			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
201	< 600	123	12	12	11							
201	> 600	123	12	12	10							
202		125		13	13	13	12	12				
203	< 600	131	12	12	12	12	12	12				
203	> 600	131	10	10	10	10	10					
204		125		13	13	13	13	12				
205		125		14	14	13	13	12	12			
206		117		12	12	12	11					
301	GO/MG	102						18	18	18		
302		110						17	17	17		
303		108						16	16	16		
401		105					15	15				

Alto: > 600m Baixo: < 600m

Ótimo Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROGAGRO) as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.\*

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	S
Podridão de Fitóftora	S
Mancha Alvo	MR
DFC (campo)	MR
Oídio (campo)	MS
Nematóide de Cisto	S
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	S
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	S
Crestamento Bacteriano	MR
Pústula Bacteriana	R

S — Suscetível  
R — Resistente

MS — Moderadamente Suscetível  
MR — Moderadamente Resistente

## M7110 IPRO

Semeadura antecipada, excelente ciclo para safrinha de milho ou algodão.

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 6.8

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: cinza

Acamamento: resistente

Hábito de crescimento: indeterminado

Cor do hilo: marrom-claro

Altura média da planta: 71 cm

#### Pontos Fortes:

- Precocidade (2ª safra)
- Excelente arquitetura de plantas
- Resistência ao acamamento
- Ampla adaptação geográfica
- Possibilidade de semeadura antecipada
- Estabilidade produtiva
- Moderadamente suscetível a nematóide de galha (*M. javanica*)

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS													
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas													
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set		Out				Nov				
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
301	SP	105						17	17	17			
301	GO/MG	105						18	18	18	18		
302		105					18	18	18	18			
303		105				17	17	17	17	17			
401		103				20	20	20	20				
403		102				18	18						
405		94		18	18	18							
406		96	18	18	18	18							

Alto: > 600m Baixo: < 600m ■ Ótimo ■ Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PRONAGRO) as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.\*

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	<b>R</b>
Podridão de Fitóftora	—
Mancha Alvo	<b>MR</b>
DFC (campo)	<b>MS</b>
Oídio (campo)	—
Nematóide de Cisto	<b>S</b>
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	<b>MS</b>
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	<b>S</b>
Crestamento Bacteriano	<b>MR</b>
Pústula Bacteriana	<b>R</b>

**S** — Suscetível

**R** — Resistente

**MS** — Moderadamente Suscetível

**MR** — Moderadamente Resistente



## M8210 IPRO

Cultivar com performance diferencial em ambientes de alta fertilidade.

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 8.2

Cor da flor: branca

Cor da pubescência: marrom

Acamamento: resistente

Hábito de crescimento: determinado

Cor do hilo: preto

Altura média da planta: 72 cm

### Pontos Fortes:

- Precocidade (2ª safra)
- Resistência ao acamamento
- Elevado potencial produtivo
- Ampla adaptação geográfica

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS												
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas												
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set		Out				Nov			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
302		129						9	9			
303		129					9	9	9	9	9	
402		120							9	9	9	9
403		117				14	14	12				
404		112					15	15	13	13		
405		112				14	14	12				
406		114			14	14	14	12				

Alto: > 600m Baixo: < 600m

■ Ótimo ■ Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PRONAGRO) as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.\*

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	MS
Podridão de Fitóftora	—
Mancha Alvo	MS
DFC (campo)	MS
Oídio (campo)	MR
Nematóide de Cisto	S
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	S
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	S
Crestamento Bacteriano	MS
Pústula Bacteriana	R

S — Suscetível  
R — Resistente

MS — Moderadamente Suscetível  
MR — Moderadamente Resistente

## M8349 IPRO

Variedade INTACTA mais plantada no BAMATOPI.

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 8.3

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: cinza

Acamamento: resistente

Hábito de crescimento: determinado

Cor do hilo: marrom-claro

Altura média da planta: 72 cm

#### Pontos Fortes:

- Precocidade (2ª safra)
- Elevado potencial produtivo
- Excelente arquitetura de plantas
- Alta estabilidade
- Ampla adaptação geográfica
- Resistência ao acamamento

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS														
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas														
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set				Out				Nov			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
402	Sul	119								9	9	9	9	
403		119				15	13	13						
404		113					15	15	15	15				
405		115					16	14	14					
406		115					16	16	14					
407		111								15	15	15	15	
408		130								10	10	10	10	
501		112								14	14	14	14	
502	< 500	112								14	14	14	14	
502	> 500	113							13	13	13	13	13	
504		112								15	15	15	15	

Alto: > 600m Baixo: < 600m ■ Ótimo ■ Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PRONAGRO) as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.\*

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	<b>R</b>
Podridão de Fitóftora	—
Mancha Alvo	<b>MS</b>
DFC (campo)	<b>MR</b>
Oídio (campo)	—
Nematóide de Cisto	<b>S</b>
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	<b>S</b>
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	<b>S</b>
Crestamento Bacteriano	<b>MR</b>
Pústula Bacteriana	<b>MR</b>

**S** — Suscetível

**R** — Resistente

**MS** — Moderadamente Suscetível

**MR** — Moderadamente Resistente

## M8372 IPRO

Variedade INTACTA mais plantada no BRASIL (safra 2016/17).

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 8.3

Cor da flor: branca

Cor da pubescência: marrom-média

Acamamento: moderadamente resistente

Hábito de crescimento: determinado

Cor do hilo: marrom-médio

Altura média da planta: 76 cm

#### Pontos Fortes:

- Precocidade (2ª safra)
- Alta estabilidade
- Elevado potencial produtivo
- Ampla adaptação geográfica
- Resistência a nematóide de cisto (raças 1, 3, 6 e 10)
- Excelente arquitetura de plantas

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS												
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas												
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set		Out				Nov			
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
401		120			12	12	12					
402		120							9	9	9	9
403		120				12	12	12	10			
404		112					14	14	14	14		
405		114			12	12	12	12				
406		117		12	12	12	12	10				
407		110							14	14	14	14
408		130							10	10	10	10
501		113							14	14	14	14
502	< 500	113							13	13	13	13
502	> 500	113						12	12	12	12	12
504		109							14	14	14	14

Alto: > 600m Baixo: < 600m ■ Ótimo ■ Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROAGRO) as recomendações técnicas oficiais de plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	MR
Podridão de Fitóftora	S
Mancha Alvo	MR
DFC (campo)	MS
Oídio (campo)	—
Nematóide de Cisto	R (1,3) e MR (6,10)
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	S
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	S
Crestamento Bacteriano	MR
Pústula Bacteriana	R

S — Suscetível  
R — Resistente

MS — Moderadamente Suscetível  
MR — Moderadamente Resistente

## M8644 IPRO

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

Grupo de maturação: 8.6

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom-média

Acamamento: moderadamente resistente

Hábito de crescimento: determinado

Cor do hilo: preto

Altura média da planta: 77 cm

ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS													
Em plantas por metro com espaçamento de 50cm entre linhas													
Micro	Altitude ou região	Ciclo médio (dias)	Set		Out				Nov				
			III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
404		120					10	10	10	10			
407		115								10	10	10	10
501		120						9	9	9	9		
502	< 500	120						9	9	9	9	9	9
502	> 500	120						8	8	8	8	8	8
504		115								10	10	10	10

Alto: > 600m Baixo: < 600m ■ Ótimo ■ Bom

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

\*As recomendações técnicas da empresa, incluindo de plantio de seus produtos, tem como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de cumprimento das regras do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROGRO) as recomendações técnicas oficiais do plantio constam do Zoneamento Agrícola de Risco Climático publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A empresa não poderá ser em nenhuma hipótese responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere à observância ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.\*

### Pontos Fortes:

- Ciclo tardio
- Elevado potencial produtivo
- Ótima adaptação para regiões abaixo de 600m de altitude

Reações às Doenças	
Mancha Olho de Rã (mix)	<b>R</b>
Podridão de Fitóftora	<b>S</b>
Mancha Alvo	<b>MS</b>
DFC (campo)	<b>MS</b>
Oídio (campo)	—
Nematóide de Cisto	<b>S</b>
Nematóide de Galha ( <i>javanica</i> )	<b>S</b>
Nematóide de Galha ( <i>incognita</i> )	<b>S</b>
Crestamento Bacteriano	<b>MS</b>
Pústula Bacteriana	<b>R</b>

**S** — Suscetível

**R** — Resistente

**MS** — Moderadamente Suscetível

**MR** — Moderadamente Resistente

## BRASMAX



### Descrição

- Grupo de Maturação: 7.4
- Exigência a Fertilidade:

### Pontos fortes

- Alto potencial produtivo
- Ideal para ambientes de alta tecnologia
- Altamente responsiva à época de plantio e população
- Excelente sanidade foliar para Mancha-Alvo

### Características agronômicas

- Hábito de Crescimento: Indeterminado
- Peso de mil sementes: 170g
- Índice de Ramificação: Baixa

### Comportamento em relação às doenças

- Cancro do Haste<sup>1</sup>: R
- Mancha Olho de Rã: MR
- Pústula Bacteriana: MR
- <sup>1</sup>Meridionalis.

R = Resistente | MR = Moderadamente Resistente | S = Suscetível | MS = Moderadamente Suscetível

### Época de semeadura

MICRORREGIÕES	SET			OUT					NOV					DEZ		CICLO MÉDIO (dias) <sup>1</sup>	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)			
	20	25	30-01	05	10	15	20	25	31-01	01	05	10	15	20	25			30-01	05	
I (Noroeste), II (Norte)																		105	350-450 mil	
III (Vale do Araguaia)																			350-450 mil	
IV (Médio-Norte), V (Parecis), VI (Centro-Sul), VII (Sul MT)																			350-450 mil	
301																			114	350-450 mil
302, 303, 304																			350-450 mil	
401 (Centro-Oeste GO)																			104	350-450 mil
404 (Norte GO)																			450-500 mil	
404 TO, Micro 501 (Transição das microrregiões)																			100	450-500 mil
501 (Região de Campos Lindos TO e Região de Batavo MA)																				







### Descrição

- Grupo de Maturação: 7.4
- Exigência a Fertilidade:

### Pontos fortes

- Alto potencial produtivo
- Resistência a Nematóide de Cisto

### Características agrônômicas

- Hábito de Crescimento: Indeterminado
- Peso de mil sementes: 176g
- Índice de Ramificação: Baixa

### Comportamento em relação às doenças

- Cancro do Haste<sup>1</sup>: R
- Mancha Olho de Rã: S
- Pústula Bacteriana: S
- <sup>1</sup>Meridionalis

R = Resistente | MR = Moderadamente Resistente | S = Suscetível | MS = Moderadamente Suscetível

### Época de semeadura

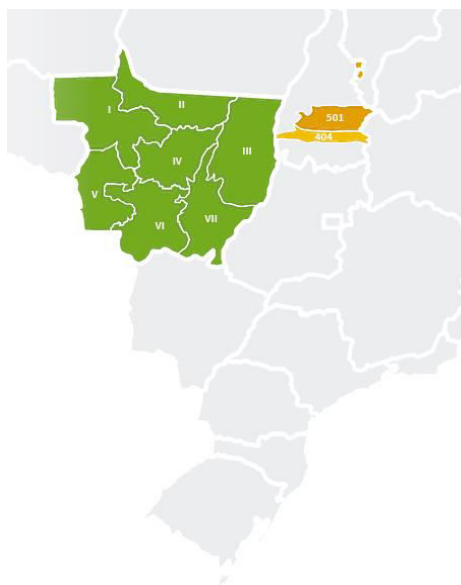
#### Tabela

MICRORREGIÕES	SET			OUT				NOV					DEZ		CICLO MÉDIO (dias) <sup>1</sup>	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)		
	20	25	30-01	05	10	15	20	25	31-01	05	10	15	20	25			30-01	05
301				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	114	280-350 mil
302							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	113	280-350 mil
303																	108	280-320 mil
304																	113	300-380 mil
304 (Áreas irrigadas)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	114	280-300 mil
401 (Centro-Oeste GO)																	108	320-380 mil
404 (Norte GO)																	108	280-350 mil

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. \*Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se



<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. \*Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar 10% a população de plantas indicadas. Para área de refúgio, recomenda-se semear BRASMAX Desafio RR.



## Descrição

- Grupo de Maturação: 7.5
- Exigência a Fertilidade:

## Pontos fortes

- Alto potencial produtivo
- Porte controlado com resistência ao acamamento

## Características agrônômicas

- Hábito de Crescimento: Indeterminado
- Peso de mil sementes: 175g
- Índice de Ramificação: Baixa

## Comportamento em relação às doenças

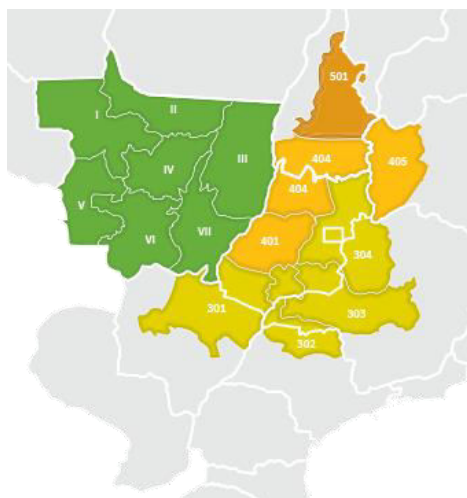
- Cancro do Haste<sup>1</sup>: R
- Mancha Olho de Rã: S
- Pústula Bacteriana: S
- <sup>1</sup>Meridionalis.

R = Resistente | MR = Moderadamente Resistente | S = Suscetível | MS = Moderadamente Suscetível

## Época de semeadura

MICRORREGIÕES	SET			OUT					NOV					DEZ		CICLO MÉDIO (dias) <sup>1</sup>	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)	
	20	25	30-01	05	10	15	20	25	31-01	05	10	15	20	25	30-01			05
I (Noroeste), II (Norte)				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	104	350-400 mil
III (Vale do Araguaia)																	104	350-400 mil
IV (Médio-Norte), V (Parecis), VI (Centro-Sul), VII (Sul MT)				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		350-400 mil
404 TO, 501 (Transição das microrregiões)																		400-450 mil
501 (Região de Campos Lindos TO e Região da Batavo MA)																		400-450 mil

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. \*Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar 10% a população de plantas indicadas. Pontos importantes para cultivo na região da Micro 404 TO e Micro 501: a partir do 5º ano de cultivo de soja; áreas de alta fertilidade; não plantar em áreas de cascalho; plantio com chuvas consolidadas. \*Microrregião 501 do Maranhão pendente de aprovação no Zoneamento Agrícola de Risco Climático - ZARC. Para área de refúgio, recomenda-se semear BRASMAX Desaf



### Descrição

- Grupo de Maturação: 7.9
- Exigência a Fertilidade:

### Pontos fortes

- Alto potencial produtivo
- Amplia a janela de plantio de milho na segunda safra
- Ampla região de adaptação
- Excelente desenvolvimento inicial

### Características agronômicas

- Hábito de Crescimento: Indeterminado
- Peso de mil sementes: 190g
- Índice de Ramificação: Média

### Comportamento em relação às doenças

- Cancro do Haste<sup>1</sup>: R
- Mancha Olho de Rã: MR
- Pústula Bacteriana: S
- Mancha-Alvo: MR
- <sup>1</sup>Meridionalis

R = Resistente | MR = Moderadamente Resistente | S = Suscetível | MS = Moderadamente Suscetível

### Época de semeadura

MICRORREGIÕES	SET		OUT		NOV					DEZ		CICLO MÉDIO (dias) <sup>1</sup>	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05			
I (Nordeste), II (Norte)													250-350 mil
III (Vale do Araguaia)													250-350 mil
IV (Médio-Norte), VII (Sul MT)												110	250-350 mil
V (Paraná), VI (Centro-Sul)													220-300 mil
301												122	180-220 mil
302, 304													180-220 mil
303													180-200 mil
304 (Áreas irrigadas)													160-180 mil
401 (Centro-Oeste GO)												120	180-250 mil
404 (Norte GO)												115	180-250 mil
404 (Sul TO)												111	200-300 mil
405 (Oeste BA - Áreas irrigadas)												118	200-300 mil
501 (Norte TO), 501 (Região do Betavo MA)												105	250-350 mil

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas.

\*Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar 10% a população de plantas indicadas.



# **SYNGENTA**



SYN 1163 RR

## Região 1

RS / SC / Sul PR

### Benefícios

Alto potencial produtivo aliada a Precocidade frente aos principais concorrentes

### Especificações técnicas

<b>Grau de maturação</b>	6.3
<b>Hábito de crescimento</b>	Indeterminado
<b>Cor do Hilo</b>	Marrom Claro
<b>Cor da Flor</b>	Roxa
<b>Pubescência</b>	Marrom Claro
<b>Altura das Plantas</b>	116 cm
<b>Meso região recomendada</b>	101, 102, 103 e 104

### Recomendações Agrônômicas

<b>Época de plantio</b>	25/Out - 30/Nov
<b>População (plantas/ha)</b>	220-300
<b>Ciclo Médio (dias)</b>	134
<b>Resistência/Tolerância</b>	Cancro de Haste, Mancha olho de rã
<b>Cancro da Haste</b>	
<b>Mancha Olho de Rã</b>	
<b>Pustula Bacteriana</b>	
<b>Phytophthora</b>	
<b>Nematóide de Cisto</b>	
<b>M. incognita</b>	
<b>M. javanica</b>	



Resistente



Suscetível



SYN 1281 RR

## SYN 13610 IPRO

### Pontos Fortes

- Alto potencial produtivo;
- Ideal para abertura em áreas de Algodão safrinha;
- Super Precocidade para a região da Macro 3

Principais Características	
Habito de Crescimento	Indeterminado
Grupo de Maturação	6.3
Acamamento	MR
Altura de Planta (cm)	90
Inserção de vagem (cm)	13
Cor da flor	Roxa
Pubescência	Marrom Claro
Hilo	Marrom
PMS 5,5 mm	SI
PMS 6,5 mm	SI

### Legendas:

**R:** Resistente / **MR:** Moderadamente Resistente / **MS:** Moderadamente Suscetível / **S:** Suscetível / **SI:** Sem Informação.

DOENÇA	PATÓGENO	RAÇAS	REAÇÃO
Cancro da Haste	<i>Diaphorte phaseolorum</i>	-	R
Pústula Bacteriana	<i>X. Axonopodis. pv glycines</i>	-	S
Mancha Olho de Rã	<i>Cercospora sojina</i>	1-15 23-25	SI SI
Macha Alvo	<i>Corynespora cassicola</i>	-	MR
Podridão radicular de Fitoftora	<i>Phytophthora soja</i>		SI

### SYN 15600 IPRO

- Cultivar que apresenta porte elevado e responde bem à fertilidade.
- Poucas ramificações, não recomenda-se exceder as 260 mil plantas.
- Apresenta elevado número de nós produtivos e carga bem distribuída pelo caule.
- Sementes bem formadas, redondas e PMS elevado. Rendimento de UBS, cima de 70%.

Principais Características	
çHabito de Crescimento	Indeterminado
Grupo de Maturação	6.0
,Acamamento	MR
Altura de Planta (cm)	110
Inserção de vagem (cm)	20
Cor da flor	Roxa
Pubescência	Marrom claro
Hilo	Marrom claro
PMS 5,5 mm	140g
PMS 6,5 mm	189g

## **SYN 15640 IPRO**

### **Pontos Fortes:**

Super Precocidade; Tolerância ao acamamento; Boa sanidade foliar; Arquitetura de planta que permite penetração de produtos; Excelente visual de planta; Ótimo desempenho nos tipos de solos argilosos do Cerrado, sendo exigente em fertilidade.

### **Características fenotípicas**

Grupo de maturidade	-	6.9
Tipo de Crescimento	-	Indeterminado
Cor da Flor	-	Branca
Cor da Pubescência	-	Marron Clara
Cor do Hilo	-	Marron
Altura da Planta	-	80 cm
Inserção da Vagem	-	10 - 12 cm
Acamamento	-	Mod. Resistente
PMS Médio	-	190 g

## **SYN 1687 IPRO**

### **PONTOS FORTES**

- Estabilidade produtiva e tolerante a limitações hídricas
- Resistente a nematoide do cisto (raça 3)
- Excelente visual de planta
- Tolerância ao acamamento
- Manejo fitossanitário facilitado

### **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

Hábito Crescimento	Indeterminado
Grupo de maturação	8.7
Acamamento	R
Altura de Planta (cm)	102
Inserção de vagem (cm)	19.7
Cor da flor	Roxa
Pubescência	Cinza
Hilo	Preto imperfeito
PMS 5,5 mm	11.2
PMS 6,5 mm	16.0

### **RESISTÊNCIA/TOLERÂNCIAS**

DOENÇA	PATÓGENO	RAÇAS	REAÇÃO
Cancro da haste	Diaphorte phaseolorum	-	R
Pústula Bacteriana	X. Axonopodis. pv glycines	-	R
Mancha-olho-de-rã	Cercospora sojina	1-15	MR
		23-25	MR
Mancha-alvo	Corynespora cassicola	-	-

#### **LEGENDAS:**

R: Resistente / MR: Moderadamente Resistente / MS: Moderadamente Suscetível /

S: Suscetível / SI: Sem Informação

Fonte: Biotic Stress Management - BSM

## **SOYTECH**

### **BS 4790 IPRO**

Macro 4 – RECs 401 & 402 – Grande Primavera & BR163

#### Características

- **GM:** 7.9
- **Ciclo em dias:**
- **Ciclo:** Médio/Precoce
- **Tecnologia:** IPRO
- **Tipo de crescimento:** Determinado

#### Reação à Doenças

- R Cancro da Haste
- R Mancha olho de Rã
- R Pústula Bacteriana (Campo)
- R Virose da Necrose da Haste

#### Pontos Fortes

- Excelente desenvolvimento inicial
- Ampla adaptação geográfica
- Arquitetura favorável ao manejo fitossanitário
- Apelo visual

#### Benefícios

- Ótima opção para semeadura antecipada, apresentando bom engalhamento com boa quantidade de nós reprodutivos e excelente desenvolvimento radicular
- Ampla adaptação geográfica, mantendo teto produtivo, demonstrando estabilidade, o que confere maior segurança ao produtor.

- Arquitetura de planta proporciona melhor controle fitossanitário, além de apresentar bom apelo visual.

## ST 777 IPRO

Macro 4 – REC 402 – BR-163 & Parecis

### Características

- **GM:** 7.7
- **Ciclo em dias:** 105-110 dias\*
- **Ciclo:** Precoce
- **Tecnologia:** Intacta RR2
- **Tipo de crescimento:** Indeterminado

### Reação as doenças

- R Cancro da Haste
- MR Mancha olho de Rã
- R Pústula Bacteriana (Campo)
- R Vírose da Necrose da Haste
- **R Nematóide de Cisto Raça 1, 3**
- **MR Nematóide de Cisto Raça 5 e 6**
- R Cancro da Haste
- R Mancha olho de Rã
- R Pústula Bacteriana (Campo)
- R Vírose da Necrose da Haste

### Vantagens

- Resistência a Nematóide de Cisto Raças 1 e 3 e Moderada Resistência para Raças 5 e 6
- Manutenção de porte em plantios antecipados
- Sistema radicular robusto
- Ampla janela de plantio

### Benefícios

- Permite a desejada antecipação de plantio, visando a melhor época de semeadura para as culturas de algodão e milho em sucessão, devido a suas raízes agressivas, manutenção de porte e sanidade foliar, mantendo o potencial produtivo
- Sua resistência e moderada resistência para quatro raças de nematoides de cisto viabiliza o plantio da variedade em áreas infestadas, locais onde a cultivar irá demonstrar maior estabilidade e conferir maior segurança do produtor durante a safra. Segurança esta também garantida durante a colheita, devido a boa tolerância à chuvas neste período.
- Arquitetura aberta e ereta proporciona melhor controle fitossanitário.

## BS 2606 IPRO

### Características

- **GM:** 6.0
- **Ciclo em dias:** 105-115 dias\*
- **Ciclo:** Super Precoce
- **Tecnologia:** IPRO
- **Tipo de crescimento:** Indeterminado

### Reação as doenças

- R Podridão Radicular de Fitóftora
- R Pústula bacteriana
- MR Cancro de Haste
- MR Podridão Radicular de Fitóftora (Campo)
- MR Mancha Olho-de-Rã (Mix de Raças I e Mix de Raças II)

### Vantagens

- Boa capacidade de engalhamento
- Resistência ao acamamento
- Sistema radicular agressivo
- Estabilidade produtiva
- Sanidade radicular e foliar
- Ampla adaptação geográfica

### Benefícios

- Variedade apresenta estabilidade, alto teto produtivo e possui boa capacidade de engalhamento e resistência ao acamamento
- Cultivar altamente responsiva ao incremento de fertilidade e tecnologia



## **TMG**

### **TMG 2383 IPRO**

Características:

Maturação relativa: 8.3

Tipo de crescimento: Semideterminado

Cor da flor: Branco

Cor da Pubescência: Cinza

Cor do hilo: Marrom Claro

Acamamento: Resistente

PMS Geral\*: 160 a 190 g

\* O PMS poderá variar dependendo do ambiente onde a cultivar for explorada.

#### Reação as doenças

Cancro da haste (*Diaporthe aspalathi*): Resistente

Ferrugem asiática (*P. pachyrhizi*): Suscetível

Mancha "Olho-de-rã" (*C. sojina*): Suscetível

Mancha alvo (*C. cassicola*): Suscetível

Nematoide das galhas (*M. javanica*): Suscetível

Nematoide das galhas (*M. incognita*): Suscetível

Nematoide das lesões radiculares (*P. brachyurus*): Sem Informação

Nematoide de cisto (*H. glycines*): Resistente à raça 1 e 3

Podridão radicular de fitóftora (*P. sojae*): Suscetível

Pústula bacteriana (*X. axonopodis*): Resistente

Indicado para:

Bahia (Oeste)

Maranhão

Mato Grosso

Piauí

Rondônia

Tocantis

## TMG 2378 IPRO

### PONTOS FORTES

Aptidão para abertura de plantio, arquitetura moderna e precocidade aliada à alto potencial produtivo

1. Maturação relativa

**7.8**

2. Tipo de crescimento

**Semideterminado**

3. Cor da flor

**Branco**

4. Cor da Pubescência

**Cinza**

5. Cor do hilo

**Marrom Claro**

6. Exigência em fertilidade

**Alta**

7. Acamamento

**Mod. Resistente**

8. PMG\*

**150 a 180 g**

\* O PMG poderá variar dependendo do ambiente em que a cultivar for explorada. Amostras coletadas na safra 17/18.

1. Cancro da haste (*Diaporthe aspalathi*)

**Resistente**

2. Ferrugem asiática (*P. pachyrhizi*)

**Suscetível**

3. Mancha "Olho-de-rã" (*C. sojina*)

**Suscetível**

4. Mancha alvo (*C. cassicola*)

**Suscetível**

5. Nematóide das galhas (*M. incognita*)

**Suscetível**

6. Nematóide das galhas (*M. javanica*)

**Suscetível**

7. Nematóide das lesões radiculares (*P. brachyurus*)

**Sem Informação**

8. Nematóide de cisto (*H. glycines*)

**Resistente à raça 1 e 3**

9. Podridão radicular de fitóftora (*P. sojae*)

**Suscetível**

10. Pústula bacteriana (*X. axonopodis*)

**Resistente**

## Indicado para

Goiás

Mato Grosso do Sul (Norte)

Mato Grosso

Rondônia

## TMG 2381 IPRO

### PONTOS FORTES

Aptidão para abertura de plantio, alto potencial de engalhamento e ampla resistência à cisto

1. Maturação relativa

**8.1**

2. Tipo de crescimento

**Indeterminado**

3. Cor da flor

**Branco**

4. Cor da Pubescência

**Cinza**

5. Cor do hilo

**Marrom Claro**

6. Exigência em fertilidade

**Alta**

7. Acamamento

**Suscetível**

8. PMG\*

**150 a 170 g**

\* O PMG poderá variar dependendo do ambiente em que a cultivar for explorada. Amostras coletadas na safra 17/18.

1. Cancro da haste (*Diaporthe aspalathi*)

**Resistente**

2. Ferrugem asiática (*P. pachyrhizi*)

**Suscetível**

3. Mancha "Olho-de-rã" (*C. sojina*)

**Suscetível**

4. Nematóide das galhas (*M. javanica*)

**Suscetível**

5. Nematóide das galhas (*M. incognita*)

**Suscetível**

6. Nematóide de cisto (*H. glycines*)

**Resistente às raças 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10 e 14**

7. Podridão radicular de fitóftora (*P. sojae*)

**Suscetível**

8. Pústula bacteriana (*X. axonopodis*)

**Resistente**

