



PORTFÓLIO SEMENTES



HÍBRIDOS DE MILHO





Nos especializamos no melhoramento genético para desenvolver sementes de alta performance. E produtividade.

TRABALHAMOS COM OS MELHORES HÍBRIDOS DE MILHO.

ASSIM FAZEMOS HÁ MAIS DE 30 ANOS.

Desde o início da década de 1990, estamos situados em Birigui/SP, região privilegiada e importante polo agroindustrial do Brasil. Nosso trabalho sempre foi pautado na entrega de soluções ao produtor rural. Tanto em serviços como na excelência de nossos produtos.





■ Por trás de uma grande colheita, cultivamos a inovação.

Para entregar os resultados que você espera de uma empresa como a nossa, investimos constantemente na melhoria de nossos processos e na equipe de profissionais, buscando as mais modernas soluções e tecnologias para revolucionar a produtividade a cada cultivo.

■ Portfólio e tecnologia para a melhor colheita.

Para aumentar a performance de sua colheita, disponibilizamos um portfólio com produtos e soluções que atendem as demandas da agricultura moderna. E altamente tecnológica.

PORTFÓLIO SEMENTES



SX 8555 VIP3

Agrisure Viptera3



TIPO DE GRÃOS

Textura:
Duro

Coloração:
Alaranjado

Dry Dow:
Bom



ESPIGA

Nº Médio de Fileiras:
14 - 16

Empalhamento:
Excelente



PLANTA

Ciclo:
Precoce

Altura da Planta:
Médio 2,30 - 2,50m



COLMO

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente



RAIZ

Tolerância Física:
Ótima



DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- ▶ Indicado para grãos em áreas com uso de alta tecnologia
- ▶ Excelente resposta, com densidades entre 65-60.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha
- ▶ Flexibilidade das épocas de plantio (verão e safrinha)

DNA DA PRODUTIVIDADE



Caracterização

SX8555VIP3  Agrisure Viptera 3

Biotecnologia	Formato da Espiga
• VIP3	• Cilíndrica
Ciclo	Textura de Grãos
• Precoce	• Semiduro
Florescimento	Cor de Grãos
• 53 a 57 dias	• Amarelo Alaranjado
Graus Dia Flor. (GD)	Peso 1.000 Grãos (g)
• 822	• 360 a 380
Porte de Planta/cm	Qual. Grãos (Escala)
• 210 a 230	• Excelente
Inserção da Espiga/cm	Qual. Colmo (Escala)
• 120 a 140	• Excelente
Empalhamento Espiga	Qual. Raiz (Escala)
• Excelente	• Bom

Pontos Fortes

- ▶ Tecnologia Vip3
- ▶ Elevado potencial produtivo
- ▶ Elevada estabilidade
- ▶ Padrão e uniformidade de espiga
- ▶ Alta sanidade foliar e de colmo
- ▶ Tolera condições de estresse hídrico quando comparado a outros híbridos
- ▶ Excelente opção para silagem



RECOMENDAÇÕES

**Não semear
fora da janela ideal**

Posicionamento Técnico

Altitude	Terras Baixas (> 400m e < 700m)		
Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio
População de plantas (mil pl/ha)	60-65	55-60	55-60

Altitude	Terras Altas (>700m)		
Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio
População de plantas (mil pl/ha)	60-65	60-65	60-65

■ Recomendado

■ Tolerado

■ Não recomendado

TOLERÂNCIA A HERBICIDAS				
HERBICIDAS/DOSES	S	MT	T	AT
Accent + Atrazina [0,030 Kg + 3,0 L ha ⁻¹]				
Nicosulfuron + Atrazina [0,5 L + 3,0 L ha ⁻¹]			■	
Mesotriione + Atrazina [0,3 L + 3,0 L ha ⁻¹]				
Tembotriiona + Atrazina [0,24 L + 3,0 L ha ⁻¹]				■

TOLERÂNCIA A DOENÇAS DA CULTURA DO MILHO				
DOENÇAS	S	MT	T	AT
Puccinia sorghi				■
Puccinia polissora				■
Phaeosphaeria maydis		■		
Exserohilum turcicum			■	
Cercospora zea-maydis	■			
Corn Stunt-Enfezamento			■	
Podridões colmo [Col/Dip/Fus]				■

XB 6012 RG

TOLERANTE
A GLIFOSATO



PLANTA

Ciclo:
Precoce

Altura da Planta:
Médio 2,10 - 2,30m



TIPO DE GRÃOS

Textura:
Semiduro

Coloração:
Amarelo

Dry Dow:
Ótimo



COLMO

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente



ESPIGA

Nº Médio de Fileiras:
16 - 18

Emparelhamento:
Ótimo



RAIZ

Tolerância Física:
Bom

Tolerância a Doenças:
Bom



76.66

239.9

468.5

313

DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- ▶ Indicado para grãos em áreas com uso de alta tecnologia
- ▶ Excelente resposta, com densidades entre 60-55.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha com 55-50.000 plantas
- ▶ Espigas com sabugo fino e grãos profundos
- ▶ Híbrido com excelente sanidade foliar de colmo e acentuado "stay green", proporcionando segurança na colheita e maiores produtividades

EXCELENTE SANIDADE FOLIAR



Caracterização XB 6012 RG

Biotecnologia	Formato da Espiga
• Convencional/Tolerante a Glifosato	• Cilíndrica
Ciclo	Textura de Grãos
• Precoce	• Semiduro
Florescimento	Cor de Grãos
• 53 a 57 dias	• Amarelo Alaranjado
Graus Dia Flor. (GD)	Peso 1.000 Grãos (g)
• 822	• 340 a 370
Porte de Planta/cm	Qual. Grãos (Escala)
• 210 a 230	• Excelente
Inserção da Espiga/cm	Qual. Colmo (Escala)
• 120 a 140	• Excelente
Empalhamento Espiga	Qual. Raiz (Escala)
• Bom	• Bom

Pontos Fortes

- Alto potencial produtivo para grãos e silagem
- Excelente sanidade foliar
- Excelente qualidade de grãos
- Ampla adaptação
- Excelente tolerância às doenças do complexo de enfezamentos
- Opção para silagem



RECOMENDAÇÕES

Híbrido indicado para **lavouras de médio/alto investimento**
Responsivo ao uso de **fungicidas**

Posicionamento Técnico

Altitude		Terras Baixas (> 400m e < 700m)		
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio
População de plantas [mil pl/ha]		55-60	50-55	50-55
Altitude		Terras Altas (>700m)		
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio
População de plantas [mil pl/ha]		55-60	50-55	50-55

■ Recomendado ■ Tolerado ■ Não recomendado

TOLERÂNCIA A HERBICIDAS

HERBICIDAS/DOSES	S	MS	MT	T	AT
Accent + Atrazina [0,030 Kg + 3,0 L ha ⁻¹]					
Nicosulfuron + Atrazina [0,5 L + 3,0 L ha ⁻¹]				■	
Mesotriione + Atrazina [0,3 L + 3,0 L ha ⁻¹]					
Tembotriiona + Atrazina [0,24 L + 3,0 L ha ⁻¹]		■			
Glifosato				■	

TOLERÂNCIA A DOENÇAS DA CULTURA DO MILHO

DOENÇAS	S	MS	MT	T	AT
Puccinia sorghi					■
Puccinia polissora					■
Phaeosphaeria maydis			■		
Exserohilum turicum				■	
Cercospora zea-maydis				■	
Corn Stunt-Enfezamento					■
Podridões colmo [Col/Dip/Fus]					■

60XB14

ALTA
TOLERÂNCIA AO
ENFEZAMENTO

TIPO DE GRÃOS

Textura:
Semi-Dentado

Coloração:
Amarelo

Dry Dow:
Bom



PLANTA

Ciclo:
Precoce

Porte:
Médio
2,00 - 2,10m

Altura
da espiga:
1,10 - 1,20m

Arquitetura:
Semi-ereta

Sanidade:
Excelente

Stay Green:
Excelente



COLMO

Tolerância Física:
Alta

Tolerância a Doenças:
Excelente



RAIZ

Tolerância Física:
Alta

Tolerância a Doenças:
Excelente



ESPIGA

Nº Médio de Fileiras:
16 - 18

Prolificidade:
Excelente

Sabugo:
Médio

Debulha:
Ótima



76.66

245.8

259.9

468.5

DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- ▶ Indicado para grãos em áreas com uso de alta tecnologia
- ▶ Excelente resposta, com densidades entre 60-55.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha com 55-50.000 plantas
- ▶ Flexibilidade das épocas de plantio (verão e safrinha)

**MELHOR SANIDADE
FOLIAR DO MERCADO**



Caracterização 60XB14

Biotecnologia	Formato da Espiga
• Convencional	• Cilíndrica
Ciclo	Textura de Grãos
• Precoce	• Semi-Dentado
Florescimento	Cor de Grãos
• 53 a 57 dias	• Amarelo Alaranjado
Graus Dia Flor. (GD)	Peso 1.000 Grãos (g)
• 805	• 330 a 360
Porte de Planta/cm	Qual. Grãos (Escala)
• 210 a 230	• Bom
Inserção da Espiga/cm	Qual. Colmo (Escala)
• 110 a 130	• Excelente
Empalhamento Espiga	Qual. Raiz (Escala)
• Médio	• Excelente

Pontos Fortes

- ✓ • Elevado potencial produtivo
- ✓ • Excelente tolerância às doenças do complexo de enfezamentos
- ✓ • Alta sanidade foliar e de colmo
- ✓ • Responsivo ao manejo



RECOMENDAÇÕES

Não recomendar uso de nicosulfuron

Indicado para **lavouras de médio e alto investimento.**
Evitar semeadura em áreas com baixa fertilidade.

Posicionamento Técnico

Altitude		Terras Baixas (> 400m e < 700m)			
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio	
População de plantas [mil pl/ha]		60-55	60-55		Tardio
Altitude		Terras Altas (>700m)			
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio	
População de plantas [mil pl/ha]		60-55	60-55		Tardio

Recomendado
 Tolerado
 Não recomendado

TOLERÂNCIA A HERBICIDAS					
HERBICIDAS/DOSES	S	MS	MT	T	AT
Accent + Atrazina [0,030 Kg + 3,0 L ha ⁻¹]					
Nicosulfuron + Atrazina [0,5 L + 3,0 L ha ⁻¹]					
Mesotrione + Atrazina [0,3 L + 3,0 L ha ⁻¹]					
Tembotriona + Atrazina [0,24 L + 3,0 L ha ⁻¹]					

TOLERÂNCIA A DOENÇAS DA CULTURA DO MILHO					
DOENÇAS	S	MS	MT	T	AT
Puccinia sorghi					
Puccinia polissora					
Phaeosphaeria maydis					
Exserohilum turicum					
Cercospora zea-maydis					
Corn Stunt-Enfezamento					
Podridões colmo [Col/Dip/Fus]					

XB 8018



PLANTA

Ciclo:
Precoce



Altura da Planta:
Médio 1,80 - 2,10m

Arquitetura:
Semi- Ereta

Stay Green:
Excelente



TIPO DE GRÃOS

Textura:
Duro

Coloração:
Amarelo Alaranjado



COLMO

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente



ESPIGA

Nº Médio de Fileiras:
14 - 16

Prolifidade:
Baixa

Sabugo:
Fino

Emparelhamento:
Excelente



RAIZ

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente



76.66

215.0

259.9

468.5

DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- ▶ Indicado para grãos em áreas com uso de média tecnologia
- ▶ Excelente resposta, com densidades entre 60-55.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha com 55-50.000 plantas
- ▶ Flexibilidade das épocas de plantio (verão e safrinha)

MELHOR CUSTO BENEFÍCIO



Caracterização XB 8018

Biotecnologia	Formato da Espiga
• Convencional	• Cilíndrica
Ciclo	Textura de Grãos
• Precoce	• Semiduro
Florescimento	Cor de Grãos
• 53 a 57 dias	• Amarelo Alaranjado
Graus Dia Flor. (GD)	Peso 1.000 Grãos (g)
• 822	• 340 a 360
Porte de Planta/cm	Qual. Grãos (Escala)
• 215 a 240	• Bom
Inserção da Espiga/cm	Qual. Colmo (Escala)
• 115 a 130	• Excelente
Empalhamento Espiga	Qual. Raiz (Escala)
• Médio	• Excelente

Pontos Fortes

- Elevada estabilidade produtiva
- Alta sanidade foliar e de colmo
- Melhor custo e benefício
- Responsivo ao manejo
- Flexibilidade de época de semeadura
- Stay Green e Dry Down acentuado
- Tolera condições de estresse hídrico com boa defensividade



RECOMENDAÇÕES

Ajustar população de plantas de acordo com a época de plantio

76.66
215.0 016.7 16.7
259.9
468.5

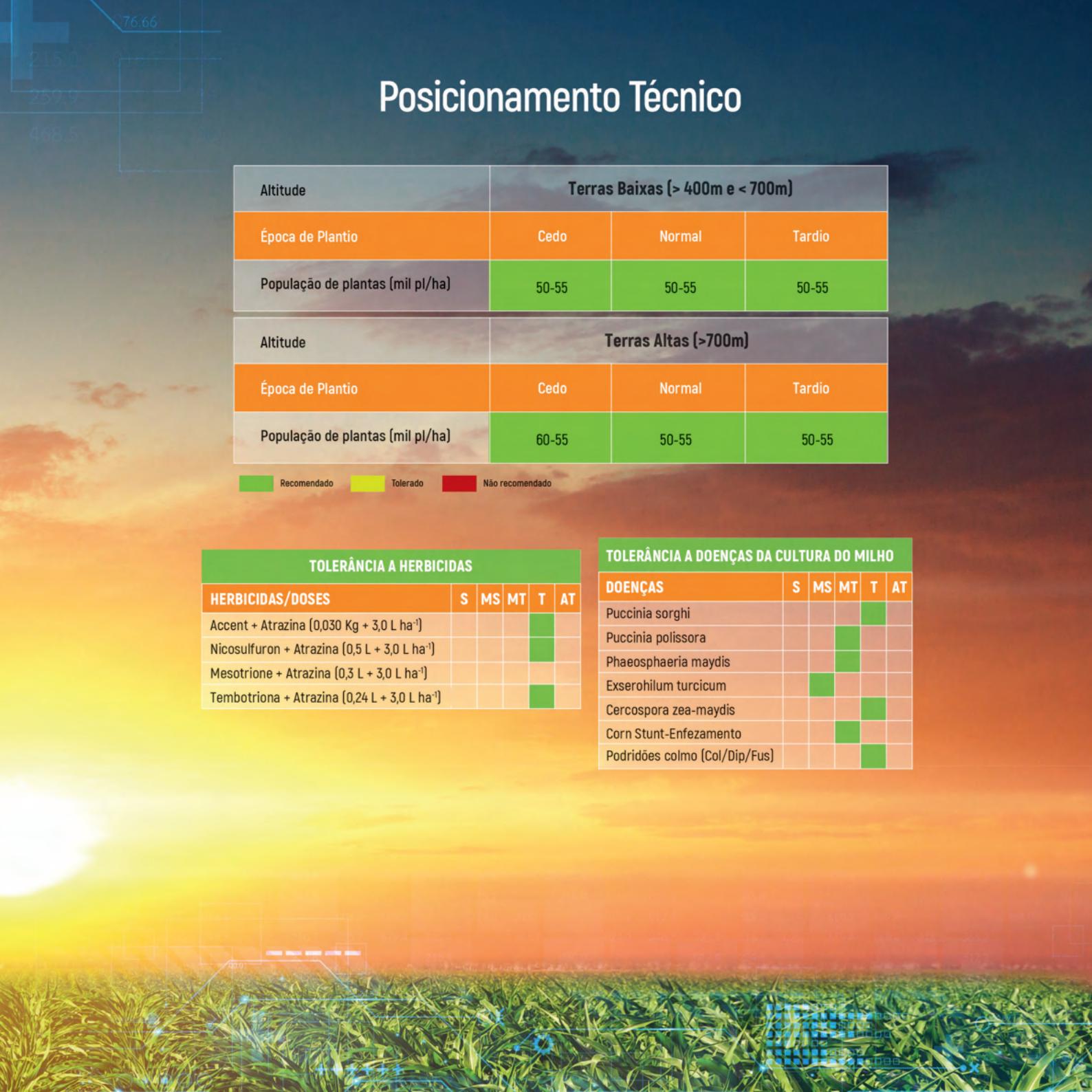
Posicionamento Técnico

Altitude		Terras Baixas (> 400m e < 700m)		
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio
População de plantas [mil pl/ha]		50-55	50-55	50-55
Altitude		Terras Altas (>700m)		
Época de Plantio		Cedo	Normal	Tardio
População de plantas [mil pl/ha]		60-55	50-55	50-55

■ Recomendado ■ Tolerado ■ Não recomendado

TOLERÂNCIA A HERBICIDAS					
HERBICIDAS/DOSES	S	MS	MT	T	AT
Accent + Atrazina [0,030 Kg + 3,0 L ha ⁻¹]					
Nicosulfuron + Atrazina [0,5 L + 3,0 L ha ⁻¹]					
Mesotrione + Atrazina [0,3 L + 3,0 L ha ⁻¹]					
Tembotriiona + Atrazina [0,24 L + 3,0 L ha ⁻¹]					

TOLERÂNCIA A DOENÇAS DA CULTURA DO MILHO					
DOENÇAS	S	MS	MT	T	AT
Puccinia sorghi					
Puccinia polissora					
Phaeosphaeria maydis					
Exserohilum turicum					
Cercospora zea-maydis					
Corn Stunt-Enfezamento					
Podridões colmo [Col/Dip/Fus]					





HÍBRIDOS DE SORGO



RANCHERO



TIPO DE GRÃOS

Tanino:
Ausente

Coloração:
Castanho Claro



PANÍCULA

Formato:
Semiaberta

Inserção:
Média

Debulha:
Ótima

Compensação/Densidade:
Excelente



PLANTA

Ciclo:
Precoce

Colheita:
125 - 130 dias

Porte:
Baixo 1,15 - 1,25m



COLMO

Tolerância Física:
Ótima

Tolerância a Doenças:
Ótima



RAIZ

Enraizamento:
Excelente

**Eficiência na Absorção
Água/Seca:**
Excelente

Nutrientes/Solos Fracos:
Excelente

Responsividade:
Excelente



DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- ▶ Indicado para grãos em áreas com uso de baixa à alta tecnologia.
- ▶ Adaptado aos plantios do final do verão (regiões baixas) e safrinha (todas regiões).
- ▶ Épocas de plantio X Densidade (pl/ha) X Nível de Tecnologia.

A MAIOR TRADIÇÃO EM SEMENTES DE SORGO



Benefic



Caracterização RANCHERO

Reação à Doenças

ANTRACNOSE

P. MACROPHOMINA

HELMINTOSPORIOSE

Pontos Fortes

- ✓ Híbrido que combina rusticidade com alto potencial produtivo e com excelentes respostas ao uso de tecnologia.
- ✓ Excelente performance em condições de stress hídrico.
- ✓ Apresenta porte baixo com ótima uniformidade de plantas, facilitando a colheita.
- ✓ Compensação de panículas excelente, com grãos de excelente qualidade.

Uso de Herbicidas

Recomenda-se o uso de Atrazina com dosagens máximas de 2,5 L/há (pura) ou 2,0 L/há + óleo. Não utilizar herbicidas a base de 2,4-D em pós-emergência. Em pré-plantio esperar o intervalo de 15-20 dias entre a dessecação e o plantio.

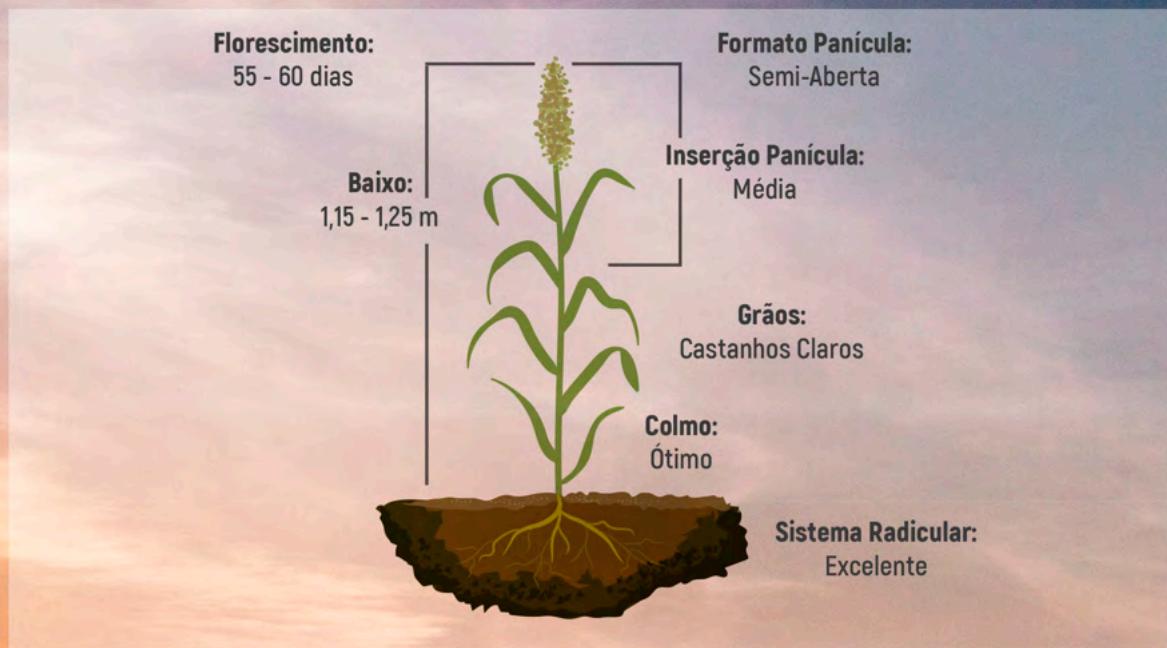


OBS: Os dados apresentados neste catálogo foram coletados pela equipe de pesquisa da Semeali Sementes e podem variar conforme época e local de plantio.

Posicionamiento Técnico

Épocas Níveis de Tecnologia	JANEIRO	1º Qz FEVEREIRO	2º Qz FEVEREIRO	1º Qz MARÇO
Alta Tecnologia	190.000	170.000	165.000	165.000
Média Tecnologia	180.000	170.000	165.000	165.000

OBS: A população deve ser corrigida conforme o laudo de germinação fornecido pela Semeali Sementes.





XB 6022



PLANTA

Ciclo:
Super Precoce

Colheita:
120 - 125 dias



PANÍCULA

Formato:
Semi-Aberta

Inserção:
Ótima

Compensação/densidade:
Ótima

Debulha:
Ótima



COLMO

Tolerância Física:
Excelente



RAIZ

Enraizamento:
Excelente



GRÃOS

Tanino:
Ausente

Coloração:
Castanho Escuro



OBS: Os dados apresentados neste catálogo foram coletados pela equipe de pesquisa da Semeali Sementes e podem variar conforme época e local de plantio.

76.66

2150

2999

4685

DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL

- Planta sadia de porte baixo e uniforme, com inserção curta das paniculas (qualidade da colheita).
- Híbrido moderno de alto potencial produtivo.
- Folhas estreitas com excelente sanidade.
- Adaptados para plantios em safrinha.



RÁPIDO E PRODUTIVO



 Benefic



Caracterização XB 6022

Reação à Doenças

Helmintosporiose

P. Macrophomina

Antracnose

Pontos Fortes

- Indicado para plantios com alta densidade populacional.
- Indicado para grãos em áreas de média/alta fertilidade.
- Principal característica é a super-precocidade no florescimento.
- Excelente peso e textura de grão.



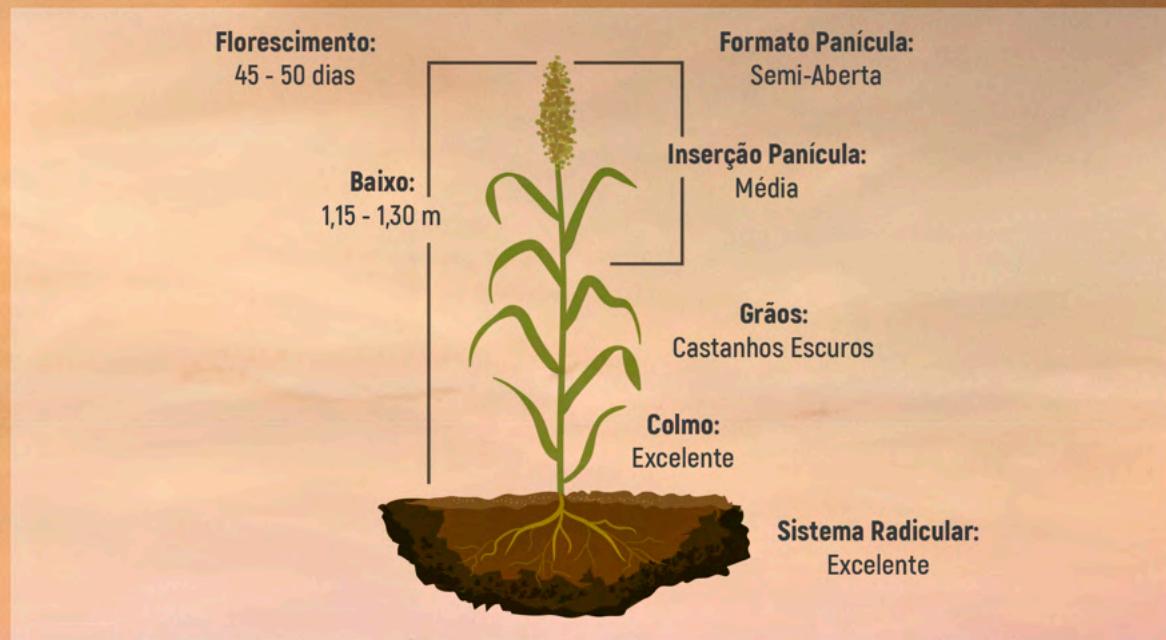
Uso de Herbicidas

Recomenda-se o uso de Atrazina com dosagens máximas de 2,5 L/há (pura) ou 2,0 L/há + óleo. Não utilizar herbicidas a base de 2,4-D em pós-emergência. Em pré-plantio esperar o intervalo de 15-20 dias entre a dessecação e o plantio.

Posicionamento Técnico

ÉPOCAS	JANEIRO	1 ^a Qz FEVEREIRO	2 ^a Qz FEVEREIRO	1 ^a Qz MARÇO
Níveis de Tecnologia	População Final (Plantas por hectare)			
Alta Tecnologia	200.000	200.000	180.000	165.000
Média Tecnologia	200.000	180.000	165.000	160.000

OBS: A população deve ser corrigida conforme o laudo de germinação fornecido pela Semeali Sementes.





A9904



PLANTA

Ciclo: 325.7
Precoce

Colheita: 118 - 125 dias

Inserção da panícula: Média



RAIZ

Enraizamento:
Ótimo

Eficiência na Absorção
Água/Seca:

Boa

Nutrientes/Solos Fracos:
Ótima

Responsividade:
Ótima



COLMO

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente



PANÍCULA

Formato:
Semi-aberta

Inserção:
Ótima

Debulha:
Ótima

Compensação/Densidade:
Ótima



GRÃOS

Tanino:
Baixo teor

Coloração:
Castanho escuro



76.66

DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL



- Indicado para grãos (somente região Sul-RS) e silagem (Sul e demais regiões) em áreas com uso de média/alta e alta tecnologia
- Adaptado aos plantios do verão e safrinha
- Épocas de plantio X Densidade (pl/ha) X Nível de Tecnologia
- Possuiu baixo teor de tanino

MÁXIMA APTIDÃO PARA
SILAGEM OU GRÃOS



Caracterização A9904

Reação à Doenças

Antracnose

P. Macrophomina

Helmintosporiose

Uso de Herbicidas

Recomenda-se o uso de Atrazina com dosagens máximas de 2,5 L/há (pura) ou 2,0 L/há + óleo. Não utilizar herbicidas a base de 2,4-D em pós-emergência. Em pré-plantio esperar o intervalo de 15-20 dias entre a dessecação e o plantio.

Pontos Fortes

- Híbrido responsivo ao uso de tecnologia e com altíssimo potencial produtivo.
- Excelente sanidade as principais doenças do sorgo (Antracnose e Helmintosporiose).
- Possui na colheita uma excelente qualidade em grãos; baixo % de danos provocados por pássaros e/ou fungos.
- Como forrageiro, proporciona excelente qualidade em silagem com excelente teores de FDN e FDA, alta digestibilidade e uma boa produção de MS/ha.

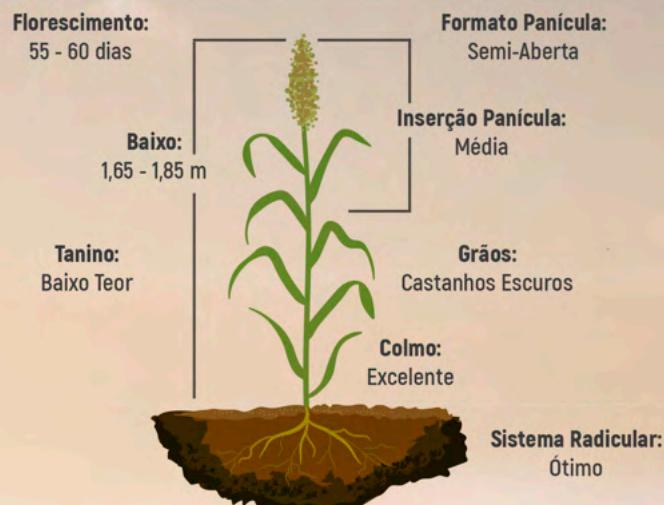


OBS: Os dados apresentados neste catálogo foram coletados pela equipe de pesquisa da Semeali Sementes e podem variar conforme época e local de plantio.

Posicionamento Técnico

ÉPOCAS	JANEIRO	1 ^a Qz FEVEREIRO	2 ^a Qz FEVEREIRO	1 ^a Qz MARÇO
Níveis de Tecnologia	População Final (Plantas por hectare)			
Alta Tecnologia	190.000	180.000	170.000	165.000
Média Tecnologia	180.000	170.000	165.000	160.000

OBS: A população deve ser corrigida conforme o laudo de germinação fornecido pela Semeali Sementes.



Benefic

TOPSILÓ



GRÃOS

Tanino:
Ausente

Coloração:
Branco



PANÍCULA

Formato:
Semi-aberta

Debulha:
Ótima

Inserção:
Média



PLANTA

Ciclo:
Precoce

Colheita para Silagem:
90 - 110 D.A.E

Porte:
Alto 1,90 - 2,40 m

COLMO

Tolerância Física:
Excelente

Tolerância a Doenças:
Excelente

RAIZ

Sistema Radicular:
Excelente



DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

PERFIL

- ▶ Indicado para silagem em áreas de média / alta fertilidade.
- ▶ Adaptados para plantios de verão e início de safrinha (não ultrapassar a 1 quinzena de fevereiro).
- ▶ Silagem com alto rendimento de matéria verde e excelente teor de proteína bruta na matéria seca.



ALTO RENDIMENTO DE MATÉRIA VERDE



 **Benefic**



Caracterização TOPSILO

Reação à Doenças

ANTRACNOSE

P. MACROPHOMINA

HELMINTOSPORIOSE

Pontos Fortes

- Excelente qualidade de fibras proporcionando melhor digestibilidade para o animal.
- Silagem com alto teor de proteína bruta.
- Estabilidade de rendimentos com alta tolerância às doenças.



Herbicidas

Em qualquer híbrido de sorgo a recomendação de herbicida sempre será Atrazina, nas dosagens de 2,0 L a 2,5 L / ha. OBS: Nunca usar 2,4D ; Nicosulfuron (Sanson) ; Soberan.

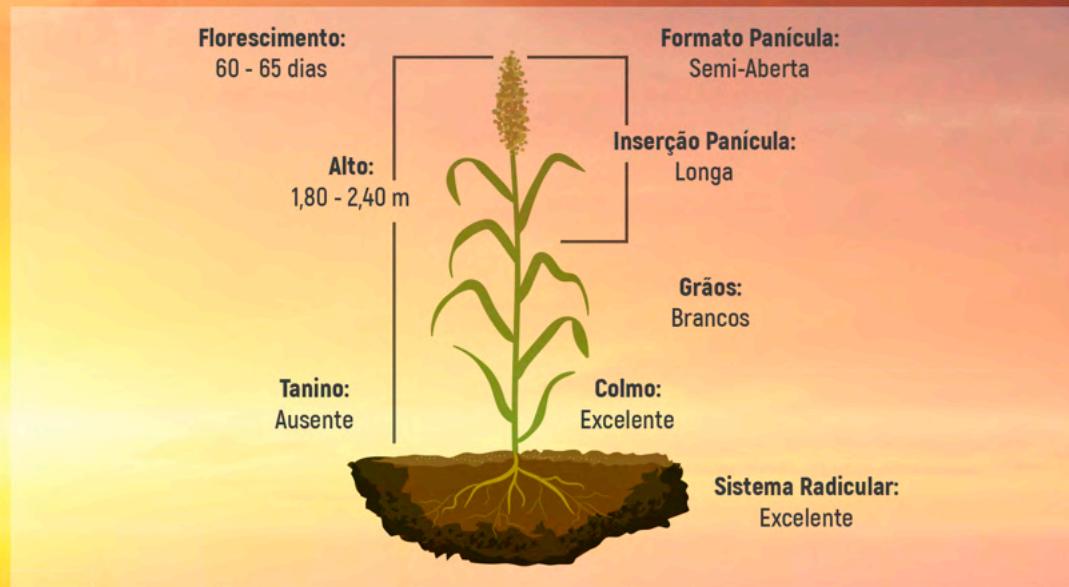
OBS: Os dados apresentados neste catálogo foram coletados pela equipe de pesquisa da Semeali Sementes e podem variar conforme época e local de plantio.

Posicionamento Técnico

Análise Bromatológica

	Grão Panícula %	Matéria Seca %	Proteína Bruta %	FDN %	Amido %	DIVMS %
TOPSILO	76	35	7,0	62,0	18,7	54,3

ÉPOCAS	VERÃO	JANEIRO	1º Qz FEVEREIRO	2º Qz FEVEREIRO	1º Qz MARÇO
Níveis de Tecnologia	População Final (Plantas por hectare)				
Alta Tecnologia	200.000	200.000	180.000	Não indicado	Não indicado
Média Tecnologia	180.000	180.000	170.000	Não indicado	Não indicado





Rod. Marechal Rondon,
km 523 Caixa Postal 55 - Birigui/SP
CEP 16200-970

Fone: (18) 3211-3000
E-mail: semeali@semeali.com.br

www.semeali.com.br
 /semeali /semeali
 @semealisementes