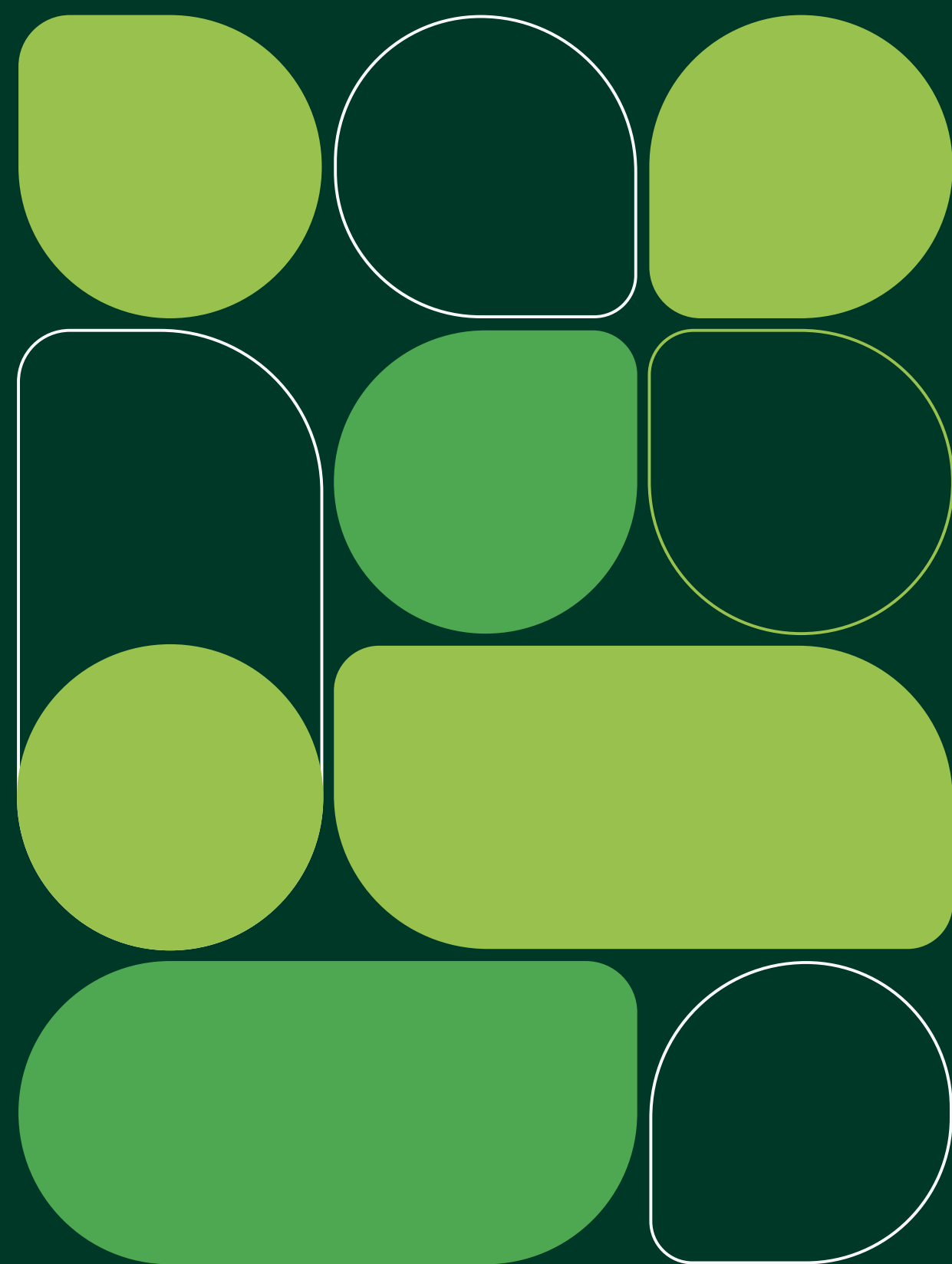




GUIA DE
CULTIVARES
2025

cotrijal
SEMENTES

 Sumário

Soja

BMX RAI0 IPRO.....4

BMX TROVÃO I2X.....5

BMX IMUNE TF I2X.....6

BMX ZEUS IPRO.....7

BMX ATIVA RR.....8

BMX VÊNUS CE9

BMX TORQUE I2X.....10

BMX TITANIUM TF I2X.....11

BMX RAÇA E.....12

BMX FIBRA IPRO13

BMX VALENTE RR.....14

DM54IX57RSF I2X15

DM56I59RSF IPRO.....16

DM59IX61RSF I2X.....17

M5710 I2X18

GH 5933IPRO19

Trigo

TBIO CALIBRE.....22

BIOTRIGO TALISMÃ.....23

TBIO AUDAZ.....24

BIOTRIGO TITAN.....25

TBIO MOTRIZ.....26

TBIO PONTEIRO.....27

ORS TURBO.....28

ORS FER0Z29

ORS SELVAGEM.....30

ORS GUARDIÃO31

Cevada

BRS CAUÊ.....33

Triticale

BRS ZÊNITE.....35



SEMENTES

RAIO
50I52RSF IPRO

IPRO





PMS
201g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE

1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
· Superprecocidade;
· Excelente adaptação nas regiões de maior altitude;
· Porte controlado com resistência ao acamamento.



GRUPO DE MATURAÇÃO:
5.0

MACROREGIÕES	SET					OUT					NOV					DEZ				
PREFERENCIAL TOLERADA ANTECIPAÇÃO PLANTIO 2º SAFRA	15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	
103 104 RS e SC																				
103 PR e SC (Oeste)																				
104 PR																				
104 SP																				
201 (>600m)																				

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
117	250-330 mil
116	250-350 mil
111	250-350 mil
110	280-350 mil
110	300-350 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

SEMENTES

TROVÃO

51IX51RSF I2X

I2X





PMS
182g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE

1-2-3-4-5



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo
- Superprecocidade
- Porte controlado com resistência ao acamamento
- Resistência à podridão radicular de Phytophthora (raça 1)



GRUPO DE MATURAÇÃO:
5.2

MACROREGIÕES	SET					OUT					NOV					DEZ				
PREFERENCIAL TOLERADA ANTECIPAÇÃO PLANTIO 2º SAFRA	15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	
103 RS e SC																				
103 PR e SC (Oeste)																				
104 RS e SC																				
104 PR																				
104 SP																				

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
119	250-330 mil
118	250-350 mil
119	250-330 mil
113	250-350 mil
111	300-350 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



SEMENTES



IMUNE TF
53IX55RSF I2X





BRASMAX
TEM RENDIMENTO





PMS
210g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE
1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
· Alto PMS
· Tolerante a Ferrugem
· Estabilidade produtiva
· Tolerância a Sulfunilureias



GRUPO DE MATURAÇÃO:
5.3

MACROREGIÕES



PREFERENCIAL



TOLERADA



ANTECIPAÇÃO PLANTIO
2º SAFRA

MACROREGIÕES	SET				OUT						NOV						DEZ			
PREFERENCIAL																				
TOLERADA																				
ANTECIPAÇÃO PLANTIO 2º SAFRA	15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	
103 PR (Sudoeste)																				
103 RS (Planalto)																				
103 SC (Oeste)																				
104 RS (C.C da Serra)																				
104 SC (Leste)																				
104 SP (Sul)																				
104 SC (Leste)																				

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
119	260-350 mil
118	260-330 mil
119	260-350 mil
113	260-330 mil
111	260-330 mil
113	280-350 mil
111	260-350 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

cotrijal
SEMENTES



BRASMAX

ZEUS
55I57RSF IPRO
IPRO



PMS

209g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE

1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO



PONTOS FORTES:

- . Precocidade;
- . Adaptação em regiões de maior altitude;
- . Elevado peso de mil sementes.



GRUPO DE
MATURAÇÃO:

5.5

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA
- ANTECIPAÇÃO PLANTIO
2º SAFRA

	15				20				25				30-01				05				10				15				20				25				30-01				05				10				15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
● ANTECIPAÇÃO PLANTIO 2° SAFRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

CICLO MÉDIO
(dias)

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

126	280-350 mil
124	280-330 mil
123	280-350 mil
118	280-350 mil
108	280-330 mil
115	280-330 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



PMS

174g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE

1-2-3-4

HÁBITO DE CRESCIMENTO:

DETERMINADO

PONTOS FORTES:

. Ideal para ambientes de alta tecnologia;
. Altamente responsiva à época de semeadura e população.

GRUPO DE MATURAÇÃO:

5.6

MACROREGIÕES

PREFERENCIAL

TOLERADA

MACROREGIÕES				SET				OUT				NOV				DEZ						
PREFERENCIAL TOLERADA				15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15
M1																						

CICLO MÉDIO
(dias)

125

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

300-350 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

cotrijal
SEMENTES

BRASMAX
VÊNUS
57K58RSF CE
CE



PMS
166g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2-3-4-5



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
. Alto potencial produtivo
. Alta ramificação
. Ideal para ambientes de alta tecnologia



GRUPO DE
MATURAÇÃO:
5.7

MACROREGIÕES

PREFERENCIAL
TOLERADA

	SET				OUT						NOV						DEZ			
	15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	
M1 101 - RS (Sul), 102-RS (Missões)																				
M1 103 - PR (Sudoeste)																				
M1 103 - RS (Planalto)																				
M1 103 - SC (Oeste)																				
M1 104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste)																				
M1 104 - SP (Sul), PR (Sul)																				
M2 201 PR Oeste (>500m)																				
M2 203 PR Oeste (>700m)																				
M2 203 PR Oeste (>700m)																				

CICLO
MÉDIO
(dias)

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



BRASMAX

TORQUE

57IX60RSF 12X

12X



PMS
177g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE
1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
· Alto potencial produtivo
· Porte controlado
· Tolerante a Sulfonilureias: STS TM



GRUPO DE MATURAÇÃO:
5.7

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

MACROREGIÕES				SET			OUT			NOV			DEZ											
				01			10			20			01			10			20			01		
				●			●			●			●			●			●			●		
				○			○			○			○			○			○			○		
				PREFERENCIAL			PREFERENCIAL			PREFERENCIAL			PREFERENCIAL			PREFERENCIAL			PREFERENCIAL			PREFERENCIAL		
				TOLERADA			TOLERADA			TOLERADA			TOLERADA			TOLERADA			TOLERADA			TOLERADA		
101 RS (Sul)										○	●	●	●	●	○	○								
102 RS (Missões)										○	●	●	●	●	○	○								
103 PR (Sudoeste)						○	●			●	●	●	●	●	○	○								
103 RS (Planalto)										○	●	●	●	●	○	○								
103 SC (Oeste)						○	●			●	●	●	●	○	○									
104 RS (Campos de Cima da Serra)										○	●	●	●	●	○	○								
104 SC (Leste)										○	●	●	●	●	○	○								
104 SP (Sul)						○	○			○	●	●	●	●	○	○								
104 PR (Sul)							○			○	●	●	●	●	○									
201 PR (Oeste) >500m							○			●	●	●	●	○	○									
203 PR (Norte e Centro) >600m										○	●	●	●	●	○	○								

CICLO MÉDIO (dias)

POPULAÇÃO (plantas finais/ha)

128	230 - 300 mil
127	230 - 300 mil
127	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
127	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
118	240 - 300 mil
128	220 - 280 mil
120	250 - 320 mil
110	280 - 250 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



TITANIUM TF

56IX58RSF I2X

I2X



PMS
200g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
· Alto PMS
· Tolerante a Ferrugem
· Estabilidade produtiva



GRUPO DE
MATURAÇÃO:
5.8

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

	SET			OUT			NOV			DEZ			
	01	10	20	01	10	20	01	10	20	01	10	20	01
PR (Sudoeste)			○	●	●	●	●	●	●	○	○		
PR (Sul)				○	○	●	●	●	●	○	○		
PR (Oeste) (>500m)				○	●	●	●	●	●	○			
PR (Centro) (>700m)					○	●	●	●	●	○			
PR (Norte) (>700m)					○	●	●	●	●	○			
RS (Planalto)					○	●	●	●	●	○	○		
RS (Campos de Cima da Serra)					○	●	●	●	●	○	○		
SC (Oeste)			○	●	●	●	●	●	●	○	○		
SC (Leste)					○	●	●	●	●	○	○		
SP (Sul)				○	●	●	●	●	●	○			

CICLO
MÉDIO
(dias)

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

128	180 - 280 mil
127	180 - 280 mil
117	280 - 330 mil
109	280 - 350 mil
108	280 - 350 mil
129	200 - 270 mil
129	200 - 270 mil
128	180 - 280 mil
128	200 - 270 mil
127	240 - 300 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



PMS
164g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE
1-2-3



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



- PONTOS FORTES:
- . Rusticidade e Estabilidade Produtiva
 - . Ampla Janela De Semeadura
 - . Alta Adaptação Para Regiões de Menor Altitude
 - . Biotecnologia Enlist



GRUPO DE MATURAÇÃO:
6.3

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

TOLERADA		15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	1
101 RS (Sul)								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
102 RS (Missões)								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

CICLO MÉDIO
(dias)

140
124

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

200-280 mil
200-280 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

cotrijal
SEMENTES

BRASMAX
FIBRA
64I61RSF IPRO
IPRO

BRASMAX
TEM RENDIMENTO

INTACTA RR2 PRO®

PMS
156g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
. Alto potencial produtivo.
. Alta ramificação.
. Sanidade radicular.
. Recomendado para área de várzea.



GRUPO DE
MATURAÇÃO:
6.4

MACROREGIÕES

PREFERENCIAL
TOLERADA

MACROREGIÕES		SET						OUT				NOV						DEZ			
		15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	
PREFERENCIAL TOLERADA																					
M1 101 RS (Sul) (sequeiro e várzea), 102 RS (Missões)																					
M1 103 PR (Sudeste) e SC (Oeste)																					
M1 103 RS (Planalto), 104 RS (Campos de Cima da Serra) e SC (Leste)																					
M1 104 SP (Sul)																					
M1 104 PR (Sul)																					
M2 201 PR Oeste (>500m)																					
M2 201 PR Oeste (>500m)																					
M2 202 MS (Arenito), PR (Arenito), SP (Arenito)																					
M2 203 PR SP, 204 SP (Centro), 205 SP (Oeste)																					
M2 206 MS (Sul)(sequeiro), MS (Sul)(várzea), 207 MS (Oeste)																					

CICLO
MÉDIO
(dias)
POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

136	200-250 mil
138	200-250 mil
138	200-250 mil
128	200-280 mil
138	180-250 mil
124	220-280 mil
124	220-320 mil
111	220-340 mil
115	220-320 mil
111	220-340 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



PMS
189g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE
1



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
. Excelente pacote fitossanitário;
. Rusticidade e estabilidade produtiva em condições adversas;
. Bom comportamento à Macrophomina.



GRUPO DE MATURAÇÃO:
6.7

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

MACROREGIÕES		SET				OUT					NOV					DEZ				
		15	20	25	30-1	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15	20	25	30-01	05	10	15
	PREFERENCIAL																			
	TOLERADA																			
M1																				
M2																				

CICLO MÉDIO
(dias)

140

124

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

200-250 mil

250-300 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



DM54IX57
RSF12X



PLATAFORMA
INTACTA2[®]
XTEND



PMS
189g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
. Resistencia ao acamamento
. Ótima adaptação a região de maior altitude
. Média ramificação
. Agressividade radicular



GRUPO DE
MATURAÇÃO:
5.4

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

	SET				OUT			NOV			DEZ		
	01	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30
103 - PR (Sudoeste*), SC (Oeste*)													
103 -RS (Planalto)													
104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste))													
104 - SC (Leste)													
104 - SP (Sul)													
104 - PR (Sul*)													
201 - A (>600m)													

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

250-350 mil
240-320 mil
240-320mil
240-320 mil
270-350 mil
250-350 mil
280-340 mil

*Plantio visando 2ª safra a partir de 20/09. Reforçar que por ser STS inviabiliza o plantio de Feijão.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.





PMS

181g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE

1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO



PONTOS FORTES:

. Agressividade radicular;
. Tolerância a ferrugem (TF);



GRUPO DE MATURAÇÃO:

5.7

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

	SET				OUT			NOV			DEZ			POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
	01	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30	
M1 101 - RS (Sul), 102-RS (Missões)														200-280 mil
M1 103 -RS (Planalto)														200-270 mil
M1 103 - PR (Sudoeste), SC (Oeste)														200-280mil
M1 104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste))														200-270 mil
M1 104 - SP (Sul)														200-280 mil
M1 104 - PR (Sul)														200-280 mil
M2 201 - PR Oeste (>500m)														220-320 mil
M2 203 - PR Centro (>500m)														260-350 mil

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

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



DM59IX61
RSF I2X



PLATAFORMA
INTACTA2
XTEND



PMS
173g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2-3-4



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:
· Sanidade Radicular
· Estrutura de Planta
· Estabilidade Produtiva



GRUPO DE
MATURAÇÃO:
6.0

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- TOLERADA

	SET				OUT				NOV				DEZ			
	01	10	20	01	10	20	01	10	20	01	10	20	01	10	20	01
101 RS Sul (Siqueiro)																
102 RS (Missões)																
103 PR (Sudoeste)																
103 RS (Planalto)																
103 SC (Oeste)																
201 PR (Oeste) >500m																
201 PR (Oeste) <500m																
203 PR (Centro) >600m																
203 PR (Norte) >600m																

CICLO
MÉDIO
(dias)

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



M5710 I2X

5801 I2X



PMS
185g

EXIGÊNCIA DE
FERTILIDADE
1-2-3



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:

- . Resistencia a fitoftora
- . Alto potencial de ramificação



GRUPO DE
MADURAÇÃO:
5.8

MACROREGIÕES



PREFERENCIAL



SET

OUT

NOV

DEZ

POPULAÇÃO
(plantas
finais/ha)

102 (RS) (Missões)

103 (Baixa) (RS) (Planalto Médio)

200-240 mil

200-240 mil



PMS

178g

EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE

1-2-3

HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO

PONTOS FORTES:

. Alto potencial produtivo;

. Amplitude geográfica;

. Estabilidade;

. Entrenó curto com elevado n ° de vagens por nó;

. Sanidade

GRUPO DE MATURAÇÃO:

6.0

MACROREGIÕES

- PREFERENCIAL
- NÃO PREFERENCIAL
- NÃO RECOMENDADO

	SET				OUT				NOV				DEZ			
	01	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30-1	10	20	30	10	20	30
101																
102																
103																
201N																
201W																
202																
204																

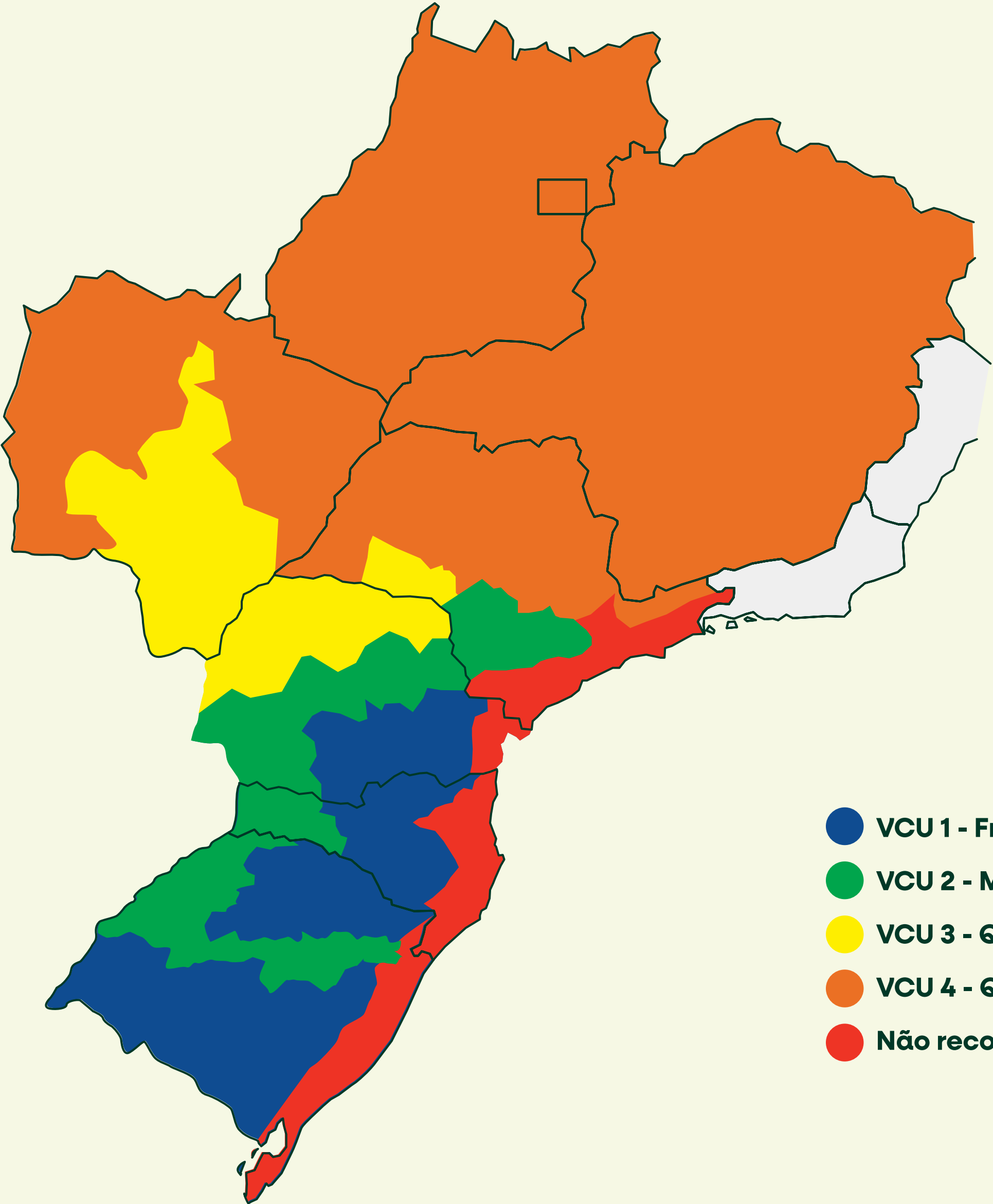
CICLO MÉDIO (dias)

POPULAÇÃO (plantas finais/ha)

131	240-280 mil
131	240-300 mil
136	240-300mil
116	260-300 mil
118	260-320 mil
115	280-320 mil
113	280-320 mil

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.





- VCU 1 - Fria, Úmida, Alta
- VCU 2 - Moderadamente Quente, Úmida, Alta
- VCU 3 - Quente, Moderadamente Seca, Baixa
- VCU 4 - Quente, Seca - Cerrado
- Não recomendada



TBIO CALIBRE



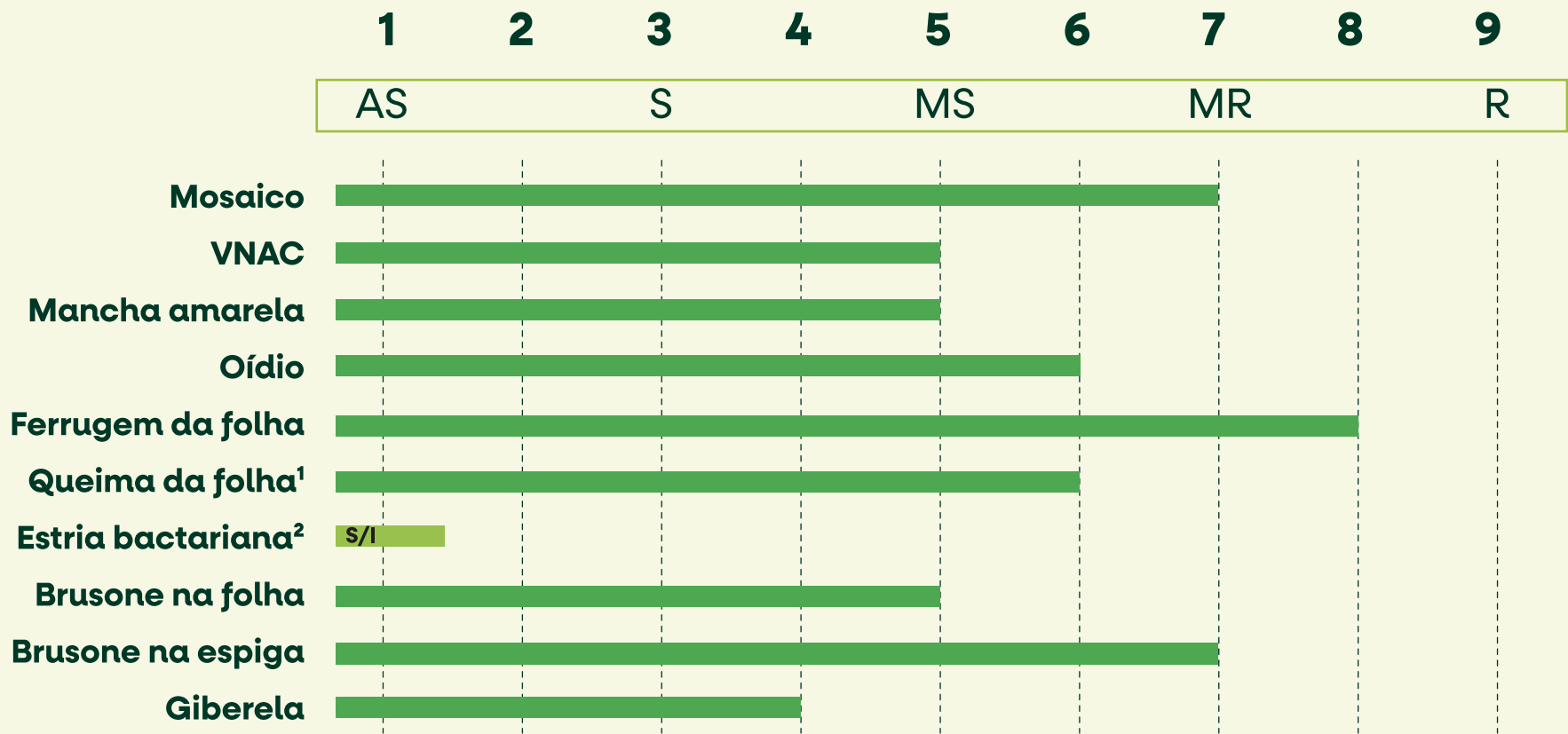
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Superprecoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoce
Comport. a geada na fase vegetativa:	MS
Comportamento ao acamamento:	MR
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR
PMS (média):	36g



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . Alto potencial produtivo, sendo o maior para o ciclo superprecoce
- . Seu tipo agrônomo arrojado associado ao alto potencial produtivo o coloca entre os materiais mais responsivos à alta tecnologia
- . Equilibrada resistência às principais doenças. Nas folhas, apresenta boa reação para vírus do mosaico do trigo, ferrugem da folha e uma clara evolução para oídio. Na espiga, mantém o ótimo nível de segurança das cultivares TBIO, com excelente nível de resistência à brusone na espiga e germinação em pré-colheita
- . Qualidade industrial compatível com as demandas do mercado, mesmo com alto rendimento
- . Destaque para ambientes irrigados no cerrado
- . TBIO Calibre é a cultivar de ciclo superprecoce mais completa do portfólio



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS: 350 plantas finais/m²

- . Atenção para o momento adequado da semeadura em sua região, dado o ciclo superprecoce
- . Indicado para alto investimento
- . Uso de cultivos intercalares pode maximizar produtividade e lucratividade
- . Dado seu ciclo superprecoce, reforçar adubação nitrogenada na semeadura
- . Ter mancha amarela e giberela como doenças-alvo

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



BIOTRIGO TALISMÃ



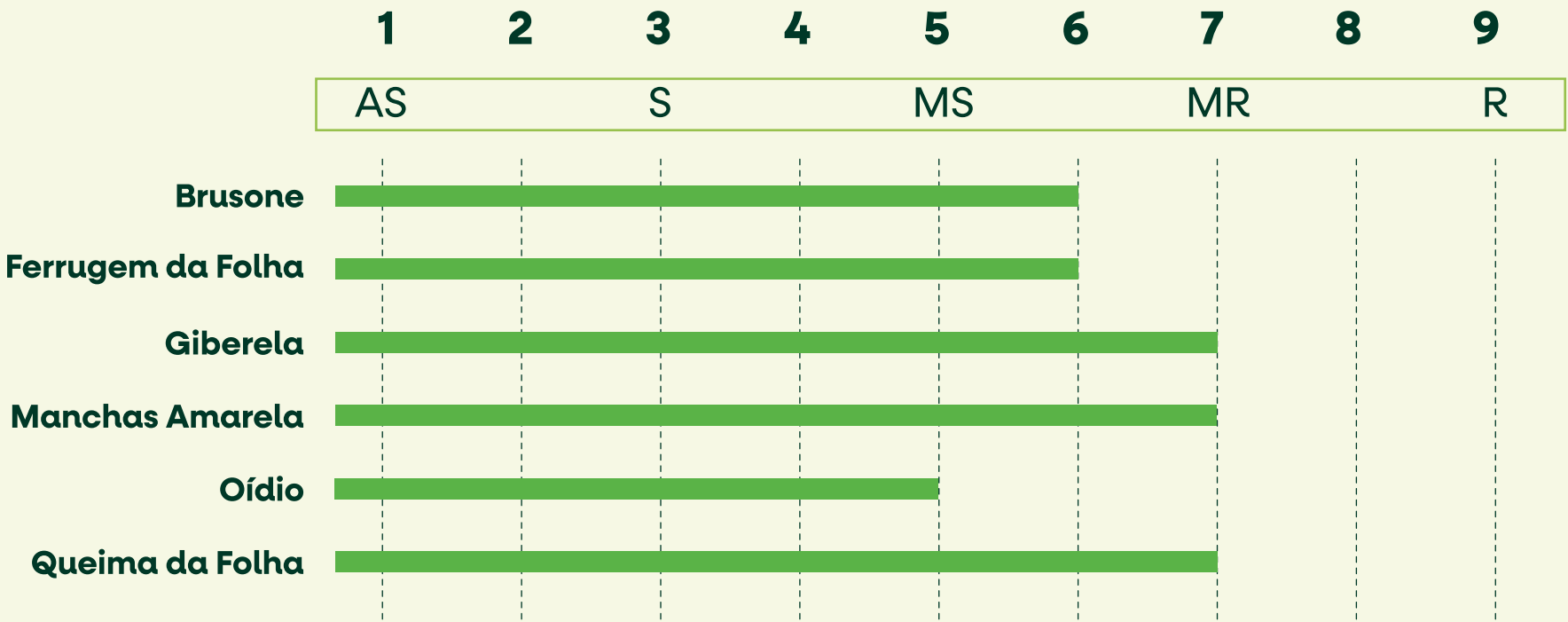
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Média/ Baixa
Espigamento:	Médio
Germinação na espiga:	MR
Comport. a geada na fase vegetativa:	INT
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . Excelente reação às principais doenças de difícil controle, com destaque para o seu nível de resistência à giberela;
- . Oferece um ótimo potencial de rendimento, maior que TBIO Audaz, e ampla adaptação de cultivo;
- . Por sua ótima resistência à giberela, Talismã auxilia no manejo do micotoxina deoxinivalenol (DON);
- . Ótima estabilidade de PH;
- . Cultivar de classe melhorador com excelente performance de panificação.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- 55 a 60 plantas finais/m linear
ou 330 a 350 plantas finais/m²
- . Não é indicada a semeadura em áreas compactadas e/ou com histórico de vírus do mosaico do trigo;
 - . Indicada para médio e alto investimento;
 - . Ter mosaico e oídio como doenças-alvo.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



TBIO AUDAZ



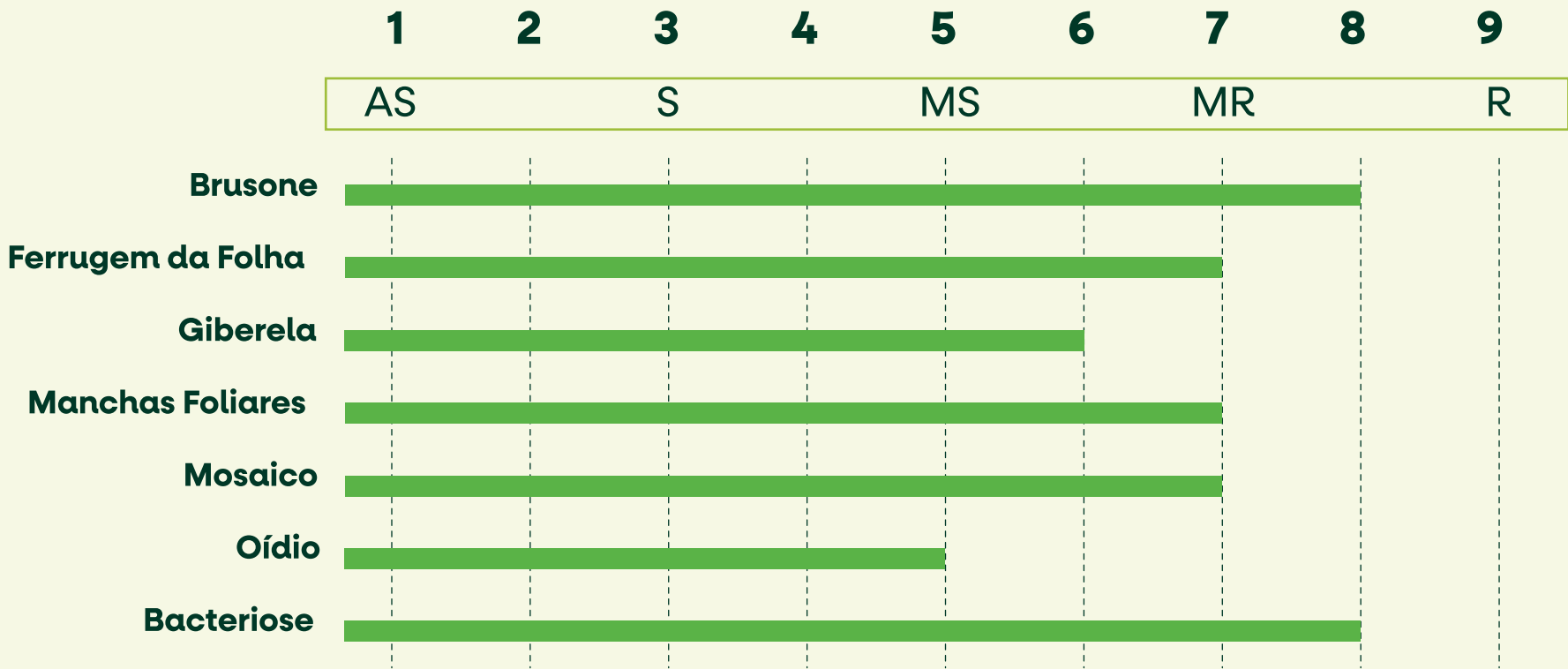
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Média/ Baixa
Espigamento:	Precoce
Maturação:	Precoce
Comport. a geada na fase vegetativa:	MS
Comportamento ao acamamento:	MR
Comportamento a debulha:	MR/MS
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . TBIO Audaz é a cultivar de ciclo precoce mais completa do mercado.
- . Apresenta tipo de planta e potencial produtivo similar a seu pai, TBIO Toruk.
- . Excelente sanidade de folha (similar a TBIO Sossego), com ótimo nível de resistência à Mancha Foliar, Bacteriose e Mosaico do trigo.
- . Destaque para a elevada resistência à Brusone e à Giberela.
- . TBIO Audaz é responsivo ao uso de alta tecnologia, fertilidade e manejo.
- . Qualidade industrial de trigo melhorador.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

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

- . Indicado para áreas de médio e alto investimento;
- . Evite misturas de vários produtos químicos. TBIO Audaz é mais sensível que outras cultivares e pode apresentar sintomas de fitotoxicidade. Em todos os casos observados sempre se recuperou plenamente;
- . Ter Oídio como doença-alvo;
- . Assim como TBIO Toruk, TBIO Audaz é altamente responsivo ao manejo de Nitrogênio em cobertura.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



BIOTRIGO TITAN



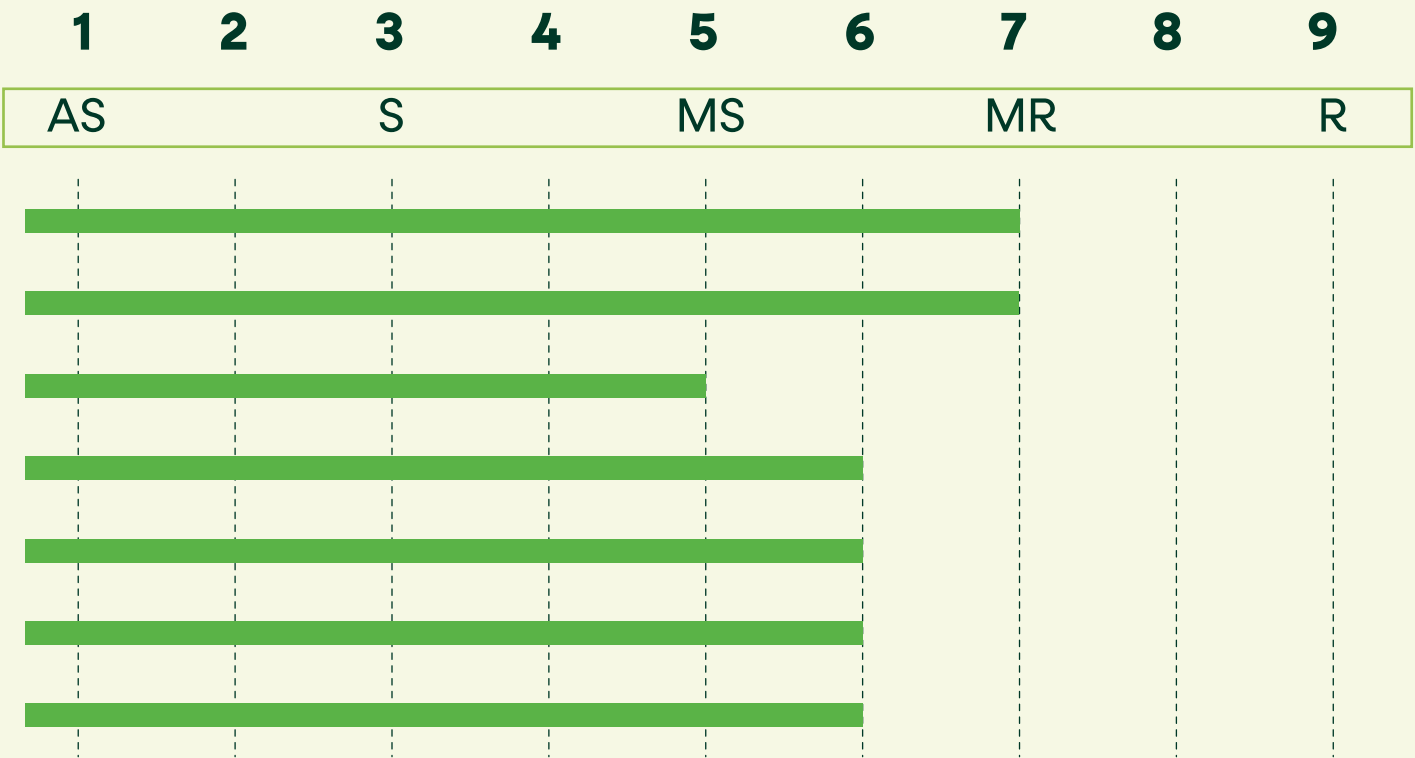
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Médio
Altura média da planta:	Média
Espigamento:	Médio
Maturação:	Precoce
Comport. a geada na fase vegetativa:	MS
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR/R
Crestamento:	R



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . TBIO Audaz é a cultivar de ciclo precoce mais completa do mercado.
- . Apresenta tipo de planta e potencial produtivo similar a seu pai, TBIO Toruk.
- . Excelente sanidade de folha (similar a TBIO Sossego), com ótimo nível de resistência à Mancha Foliar, Bacteriose e Mosaico do trigo.
- . Destaque para a elevada resistência à Brusone e à Giberela.
- . TBIO Audaz é responsivo ao uso de alta tecnologia, fertilidade e manejo.
- . Qualidade industrial de trigo melhorador.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

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

- . Indicado para áreas de médio e alto investimento;
- . Evite misturas de vários produtos químicos. TBIO Audaz é mais sensível que outras cultivares e pode apresentar sintomas de fitotoxicidade. Em todos os casos observados sempre se recuperou plenamente;
- . Ter Oídio como doença-alvo;
- . Assim como TBIO Toruk, TBIO Audaz é altamente responsivo ao manejo de Nitrogênio em cobertura.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



TBIO MOTRIZ



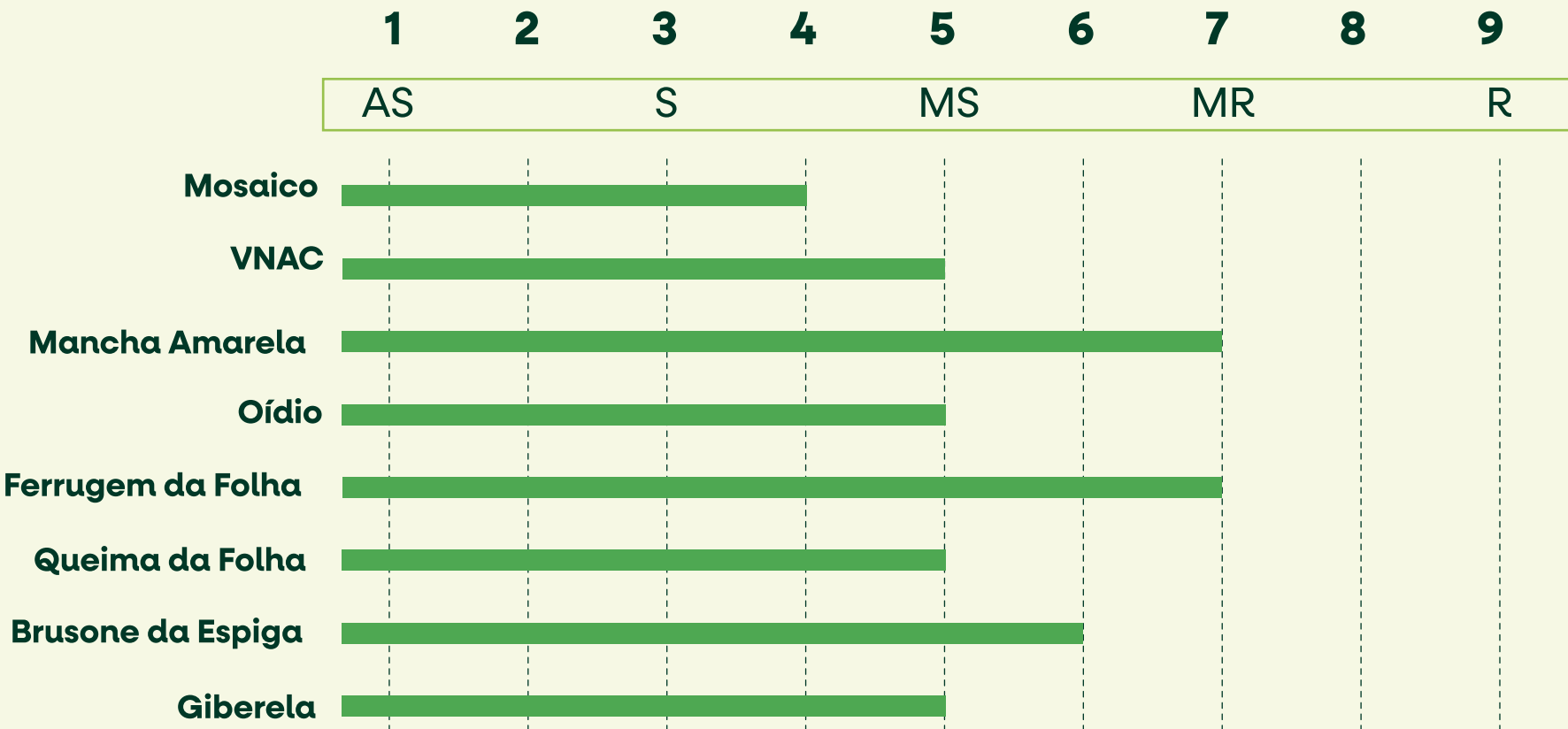
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Médio Tardio
Altura média da planta:	Baixa
Perfilhamento:	Médio/Alto
Espigamento:	Médio Tardio
Maturação:	Médio
Comport. a geada na fase vegetativa:	Intermediário
Comportamento ao acamamento:	Intermediário
Comportamento a debulha:	MR/R
Crestamento:	MR/R
PMS(média):	36g



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

- AS: Altamente Suscetível
- S: Suscetível
- MS: Moderadamente Suscetível
- MR: Moderadamente Resistente
- R: Resistente
- S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . TBIO Motriz carrega as características agronômicas positivas de TBIO Toruk, entregando excelente potencial produtivo em áreas com maior fertilidade
- . Em relação a TBIO Toruk, apresenta uma importante evolução na reação à brusone da espiga, mancha amarela e giberela, trazendo mais segurança tanto nas regiões quentes, como nas frias e úmidas do Sul e Sudeste do Brasil
- . Por seu ciclo médio/tardio, semelhante a TBIO Ponteiro, TBIO Motriz permite o escalonamento de semeadura e a combinação com outras culturas no sistema produtivo
- . Apresenta excelentes resultados de panificação
- . Em resumo, Motriz é um “Toruk” com mais ciclo, rendimento, estabilidade de produção e melhor pacote fitossanitário e semeadura.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

250 a 300 plantas finais/m2

- . Não é indicada a semeadura em áreas compactadas e/ou com histórico de vírus do masaico do trigo
- . Para áreas de alta fertilidade, ou em caso de populações acima do recomendado, considerar o uso regular de crescimento em dose cheia
- . Indicado para alto investimento
- . É uma das melhores opções do portfólio TBIO para abertura de semeadura.
- Ter mosaico como doença-alvo

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



TBIO PONTEIRO



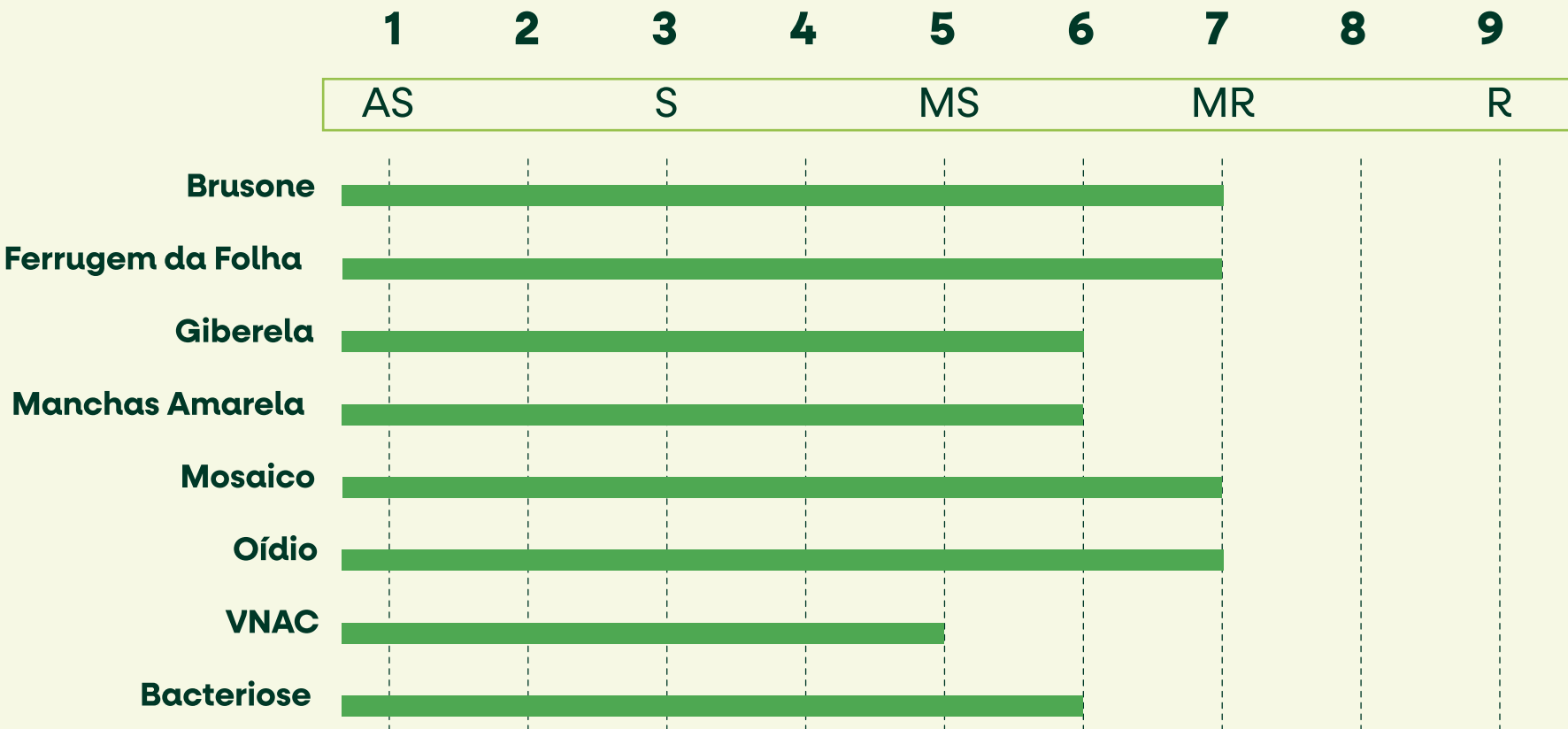
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Médio Tardio
Altura média da planta:	Média
Espigamento:	Médio Tardio
Maturação:	Médio
Comport. a geada na fase vegetativa:	S/I
Comportamento ao acamamento:	MR/MS
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	R



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . Potencial de rendimento similar a TBIO Sinuelo, com destaque em anos de estiagem pela tolerância ao alumínio tóxico;
- . Destaca-se pelo alto nível de resistência às principais doenças de cultura. Nas folhas: apresenta excelente resistência ao complexo de manchas, ferrugem, Oídio e Vírus do Mosaico do trigo. Na espiga: mantém um ótimo nível de segurança das cultivares TBIO, com excelente nível de resistência à Brusone, Giberela e germinação ba espiga. Trigo pão com boa performance em panificação;
- . Dado o excelente nível de resistência à Brusone, traz mais segurança para semeaduras antecipadas em regiões onde há ocorrência dessa doença.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

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

- . Recomendado para todos os níveis de investimento.
- . Ciclo médio tardio, indicado para abertura de semeadura (equivalente a TBIO Sinuelo).

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



ORS TURBO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Superprecoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoce
Maturação:	Superprecoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
Brusone									
Ferrugem da Folha									
Giberela									
Manchas Amarela									
Mosaico									
Oídio									
VNAC									
Bacteriose									



PONTOS FORTES:

- o primeiro filhote ORS Guardiã, de ciclo superprecoce com potencial de rendimento turbinado e ainda mais segurança;
- conhecido internamente como o campeão de ensaios de competição independente de ciclos, regiões e sistemas de cultivo;
- ORS Turbo chega para entregar o verdadeiro equilíbrio fitossanitário dentro do segmento de ciclo superprecoce;
- sua versatilidade na indústria permite encaixe para o setor moageiro, biocobustíveis e exportação;
- ótimo destaque evolutivo em relação ao seu pai para doenças de difícil controle como fusarium (giberela)e bacteriose.



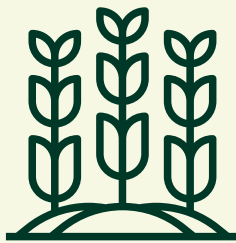
DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²
- Regiões de transição: 370 pl/finais m²-
- Região Cerrado (SEQUEIRO): 400 pl/finais m²;
- Região Cerrado (IRRIGADO): 350 pl/finais m²;
- . Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- . Utilizar maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo superprecoce e atentar ao período para a 1ª aplicação em cobertura (entre 20 e 25 dias);
- . Atenção quanto à regulagem de semeadura devido ao seu elevado PMS;
- . Devido ao seu ciclo superprecoce, sugere-se a utilização de plantas de serviços no período intercalar, como por ex. nabo forrageiro ou mix de culturas; ciclando nutrientes, fixando nitrogênio e melhorando a qualidade química, física e biológica do solo.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



ORS FERROZ



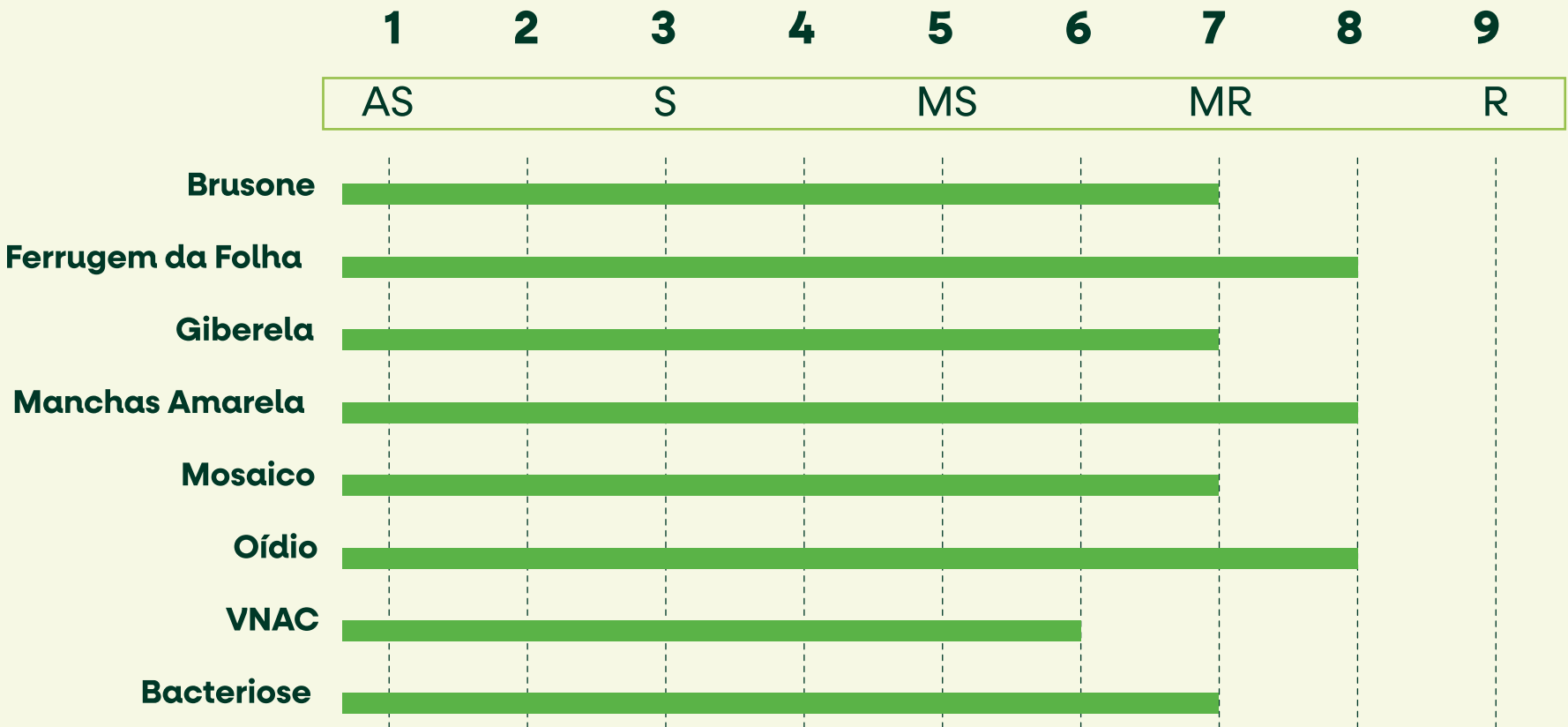
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Precoce
Maturação:	Precoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . ORS Feroz é a cultivar de trigo mais completa do mercado, atendendo todas as demandas tanto do produtor quanto da indústria moageira;
- . Possui arquitetura de planta moderna, reunindo um ótimo vigor inicial de planta, excelente fertilidade de espiga e com ótima resistência ao acamamento;
- . Impressiona pela combinação do pacote fitossanitário, somado ao seu elevado potencial produtivo e excelente qualidade industrial (melhorador) aliado à uma cor de farinha clara e ótima performance de panificação;
- . Possui excelente tolerância à seca, destacando-se para áreas de trigo sequeiro no cerrado brasileiro;
- . Pode ser cultivado em todas as regiões tritícolas do Brasil, pela sua ampla adaptação;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós-espigamento.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Cerrado SEQUEIRO: 400 pl/finais m²;
 - Região Cerrado IRRIGADO: 350 pl/finais m²;
 - Região Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
 - Regiões Quentes: 380 pl/finais m²;
 - Regiões Frias: 350 pl/finais m².
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
Cultivar responsiva à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



ORS SELVAGEM



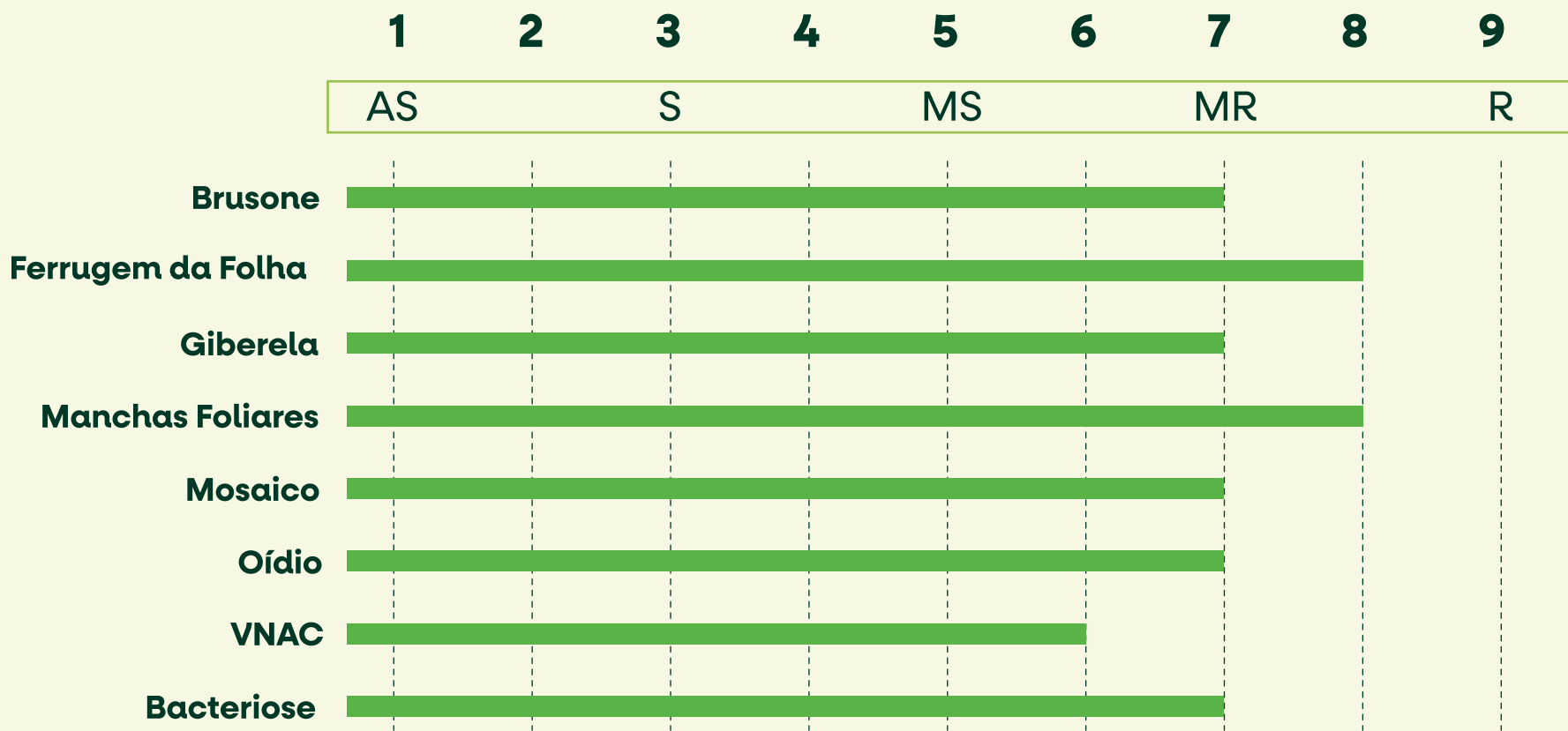
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Tardio
Altura média da planta:	Média
Espigamento:	Tardio
Maturação:	Tardio
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . ORS Selvagem chega para escrever seu nome na história da triticultura assim como foram as cultivares Or1, Quartzo e hoje ORS Feroz;
- . É o lançamento mais aguardado dos últimos anos, conhecido internamente como um Feroz de ciclo tardio;
- . ORS Selvagem chega ao mercado como o novo rei dos ciclos tardios, entregando a maior evolução já vista em uma cultivar de trigo, sendo a única deste segmento com resistência ao acamamento;
- . Suas características agronômicas aliadas ao seu pacote fitossanitário inédito lhe concedem o título de cultivar mais completa do portfólio ORS;
- . Sua excelente performance reológica e de panificação tornam ORS Selvagem a primeira cultivar de ciclo tardio com qualidade de trigo melhorador do mercado, assumindo o título recordista de força de glúten da indústria moageira;
- . Ótima performance em condições de estresse hídrico, calor e sua tolerância ao alumínio tóxico possibilitam sua indicação de semeadura para todas as regiões tritícolas do Brasil, níveis de investimento e sistema de cultivo;
- . Capacidade de perfilhamento agressiva combinada com sua excelente sanidade foliar (complexo de manchas, oídio e ferrugens) tornam esta cutilvar a escolha ideal e mais segura para abertura de plantio seja em regiões quentes ou frias.



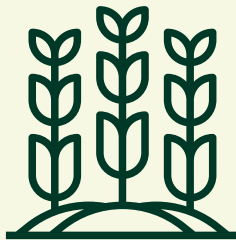
DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Frias e Úmidas: 330 pl/finais m²;
 - Região Moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m²;
 - Região de transição: 370 pl/finais m²;
 - Regiões Cerrado Siqueiro: 370 pl/finais m²;
 - Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a exigência em fertilidade de solo, com ótima adaptação;
Indicado para abertura de semeadura;
Responsivo à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



ORS GUARDIÃO



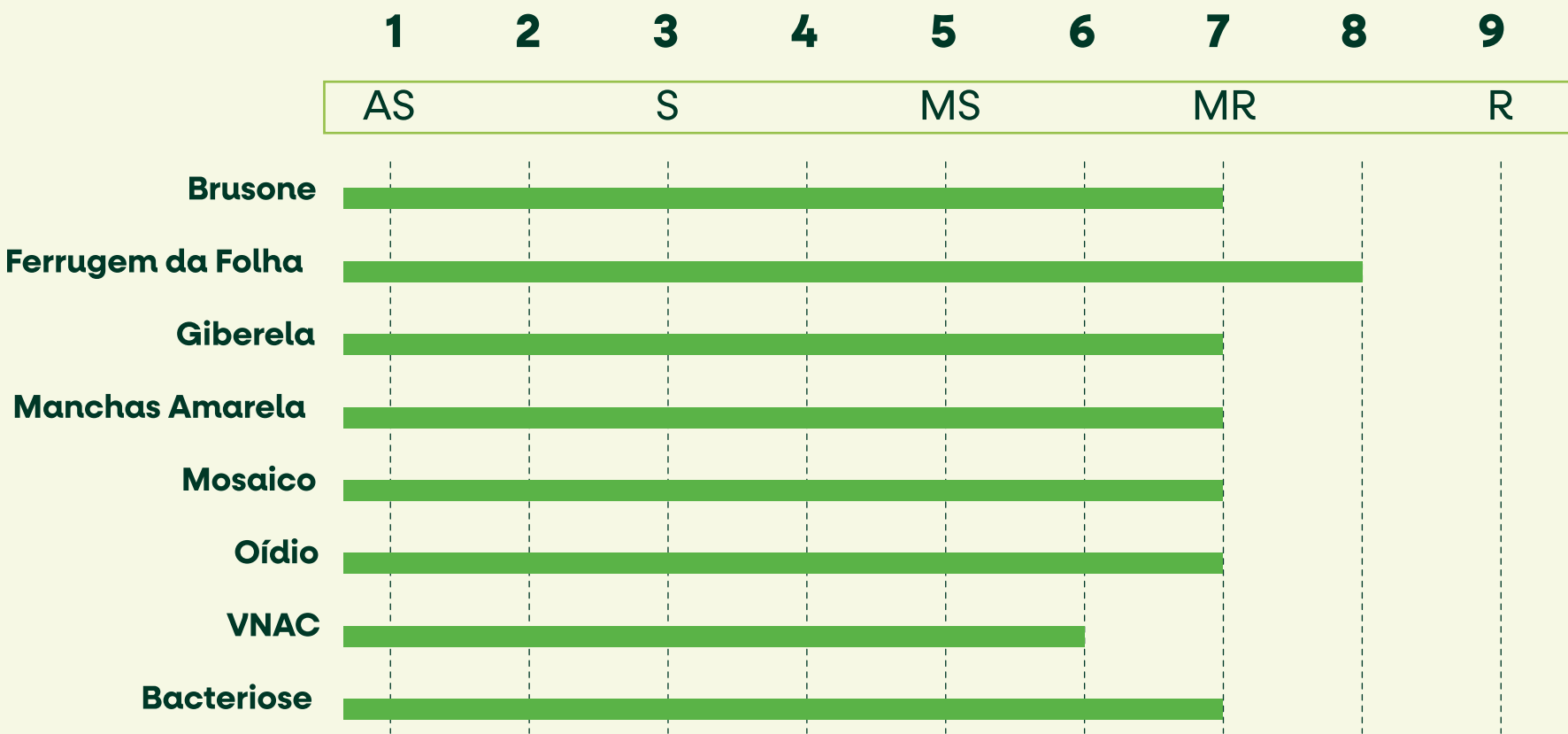
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Médio/Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoces
Maturação:	Médio/Precoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível
S: Suscetível
MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente
R: Resistente
S/I: Sem Informação



PONTOS FORTES:

- . ORS Guardião chega para elevar os patamares de rendimento e quebrar todos os recordes de produtividade da sua lavoura;
- . Arquitetura de planta revolucionária, o que garante a maior resistêcia ao acamamento do mercado;
- . Elevado peso de mil sementes (PMS), algo inédito no mercado brasileiro com 46g de média;
- . Ótima resistêcia às principais doenças da cultura, com grande destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- . Apresenta excelente comportamento quanto à seca ou estresse hídrico;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós- espigamento;
- . Trigo com qualidade tipo pão, que atende a demanda exigida pela indústria moageira;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto a plicações de fungicidas pós-espigamento;
- . Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Cerrado SEQUEIRO: 400 pl/finais m²;
 - Região Cerrado IRRIGADO: 350 pl/finais m²;
 - Região Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
 - Regiões Quentes: 380 pl/finais m²;
 - Regiões Frias: 350 pl/finais m².
- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar altamente responsiva a utilização de N em cobertura;
- Não recomendado para abertura de semeadura;
- Devido ao elevado PMS da cultivar, ter sempre atenção quanto a regulagem da semeadora.

*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



Cevada



BRS CAUÊ



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Comportamento ao acamamento:	MR



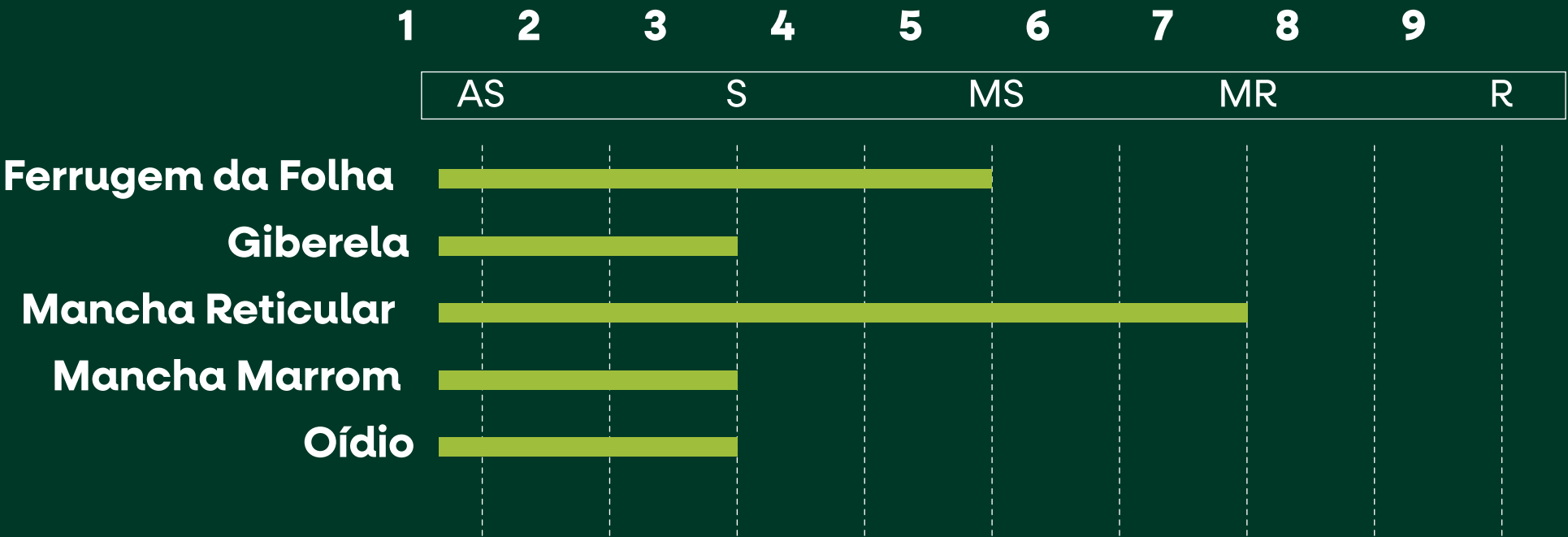
REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

- AS: Altamente Suscetível
- S: Suscetível
- MS: Moderadamente Suscetível
- MR: Moderadamente Resistente
- R: Resistente



PONTOS FORTES:

- . Apresenta ampla adaptação, com desempenho competitivo nas principais regiões do RS, SC e PR.
- . O malte de BRS Cauê produzida no RS e PR, tem apresentado perfil de qualidade que atende satisfatoriamente as especificações estabelecidas pela indústria cervejeira.



*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



Triticale



BRS ZÊNITE



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Usos sugeridos:	Grãos/Ração, Silage, Etanol
Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Alta
Espigamento:	70 dias
Maturação:	130 dias
Densidade de semeadura:	300 sementes aptas/m²
Indicativo de adubação nitrogenada:	até 100 Kg N/ha (base+cobertura)



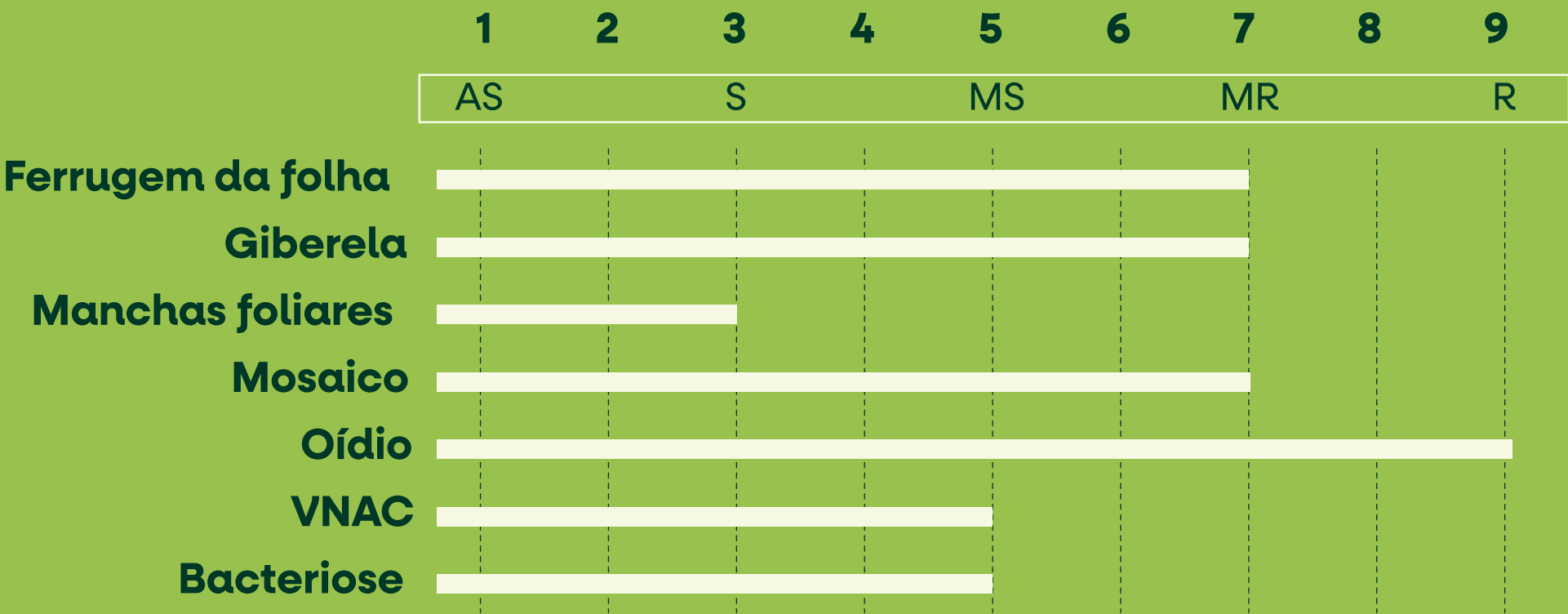
PONTOS FORTES:

- . Possui estatura média de 98cm. Sua produtividade média é superior a 4.000kg/ha. Seu ciclo é médio, levando até o espigamento de 70 a 85 dias e até a maturação 135 a 150 dias.
- . Apresenta resistência ao oídio, é moderadamente tolerante ao VMT, moderadamente resistente à mancha marrom.
- . É resistente à debulha natural, moderadamente resistente ao acamamento, moderadamente tolerante ao crestamento.
- . Altamente responsivo em condições diversas de manejo
- . Apresenta ampla produção de raízes e palha
- . Tolerante a solos ácidos (alumínio)
- . Apresenta avanço para a resitência à giberela (menor produção de micotoxinas)
- . Alternativa de manejo para supressão de nematóides, pois possuibaixo fator de reprodução



REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

- AS:** Altamente Suscetível
- S:** Suscetível
- MS:** Moderadamente Suscetível
- MR:** Moderadamente Resistente
- R:** Resistente
- S/I:** Sem Informação



*Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

O que é o sistema Enlist?

A Corteva Agriscience está comprometida em fornecer produtos inovadores, oferecendo as melhores opções para aumentar a produtividade no campo.

As variedades de soja Enlist E3 permitem a aplicação dos herbicidas Enlist Colex-D (novo 2,4-D sai colina), glifosato e glufosinato de amônio na dessecação pré-plantio, plante-aplique ou aplique-plante e na pós-emergência da soja, possibilitando uma maior flexibilidade e eficiência no manejo das plantas daninhas.

Já as variedades de soja Conkesta E3 possuem, além da tolerância aos três herbicidas mencionados acima, 2 proteínas Bt que auxiliam na proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura da soja.

Enlist E3 e Conkesta E3 combinam genética de alto potencial produtivo com a possibilidade de um melhor manejo de plantas daninhas e de lagartas.



Mais facilidade para alta produtividade

Maior controle Redução no potencial de deriva e ultrabaixa volatilidade na aplicação, além do controle de lagartos.	Conveniência Redução do odor, proporcionando comodidade aos manipuladores, aplicações e nas áreas próximas.
Diversidade Sementes tolerantes aos herbicidas Enlist Colex-D (novo 2,4-D sal Colina), glifosato e glufosinato.	Flexibilidade Compatível com diversos sais de glifosato, de acordo com a bula

O que é o sistema Conkesta Enlist?



As sojas Enlist E3 e Conkesta E3 combinam genética de alta produtividade com a possibilidade de um melhor manejo de plantas daninhas, já que permitem ao produtor aplicar o herbicida Enlist, que contém a inovadora tecnologia Colex-D, além de glifosato e glufosinato de amônio.

O agricultor pode contar com a Soja Enlist E3, tolerante aos herbicidas Enlist Colex-D (novo 2,4-D sal colina), glifosato e glufosinato de amônio, e com a Conkesta E3, tolerante aos 3 herbicidas e com proteínas Bt(Cry 1F e Cry1Ac), que auxiliam na proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura da soja.

Proteção



Lagarta-da-soja
Anticarsia gemmatilis



Lagarta-falsa-medideira
Chrysodeixis includens



Lagarta-elasmo
Elasmopalpus lignosellus



Lagarta-das-maçãs
Chloridea virescens



Lagarta-armigera
Helicoverpa armigera

Proteção Moderada



Lagarta-preta
Spodoptera cosmioides



Lagarta-das-vagens
Spodoptera eridania

A proteção pode variar dependendo da espécie e do nível de infestação na cultura. Portanto, o agricultor deve realizar o monitoramento constante e utilizar as medidas adicionais do Manejo Integrado de Pragas.

Quem fizer uso da soja Conkesta E3 poderá utilizar a soja Enlist E3 (sem Bt) para a área de refúgio. Quando se utiliza uma tecnologia Bt, é fundamental a adoção de áreas de refúgio, isto é, árte da lavoura cultivada sem essa tecnologia. Essas áreas servem como fornecedoras de insetos suscetíveis para mitigar a evolução da resistência, por isso é tão importante observar as Boas Práticas Agrícolas.



Refúgio Enlist

Para maximizar a expertise com o Sistema Enlist e o herbicida Enlist com a tecnologia Colex-D, recomenda-se a adoção do refúgio estruturado efetivo com as variedades de soja não Bt, como a Soja Enlist E3, visando prevenir a ocorrência de insetos resistentes à tecnologia, com base nas práticas de Manejo da Resistência de Insetos (MRI), bem como melhores práticas de manejo de controle de plantas daninhas, as quais estão inseridas no Guia de Uso do Produto e regulamentadas pela Instrução Normativa nº 59, de 19 de dezembro de 2018 do MAPA.

Com **INTACTA2 XTEND**, o futuro da soja é seu!

A Plataforma INTACT2 XTEND traz aos sojicultores brasileiros um conjunto de soluções que inclui biotecnologia de última geração, genética avançada, produtos e técnicas de manejo inovadores, entre outros diferenciais exclusivos. Experimente um novo patamar de produtividade.



INTACTA2 XTEND protege contra as 6 principais lagartas da cultura da soja:

A soja INTACT2 XTEND traz um conceito inédito para a cultura: uma tecnologia que oferece proteção contra lagartas por meio de 3 diferentes proteínas que atuam simultaneamente na proteção contra as principais lagartas da cultura da soja.

Para viabilizar essa estratégia, foram adicionadas duas novas proteínas (Cry1A.105 e Cry2Ab2) à INTACTA2 XTEND, que, somadas à proteína Cry1Ac, resultam em um amplo espectro de proteção.



Lagarta-falsa
-medideira

*Chrysodeixis
includens*



Lagarta-
da-soja

*Anticarsia
gemmatilis*



Broca-da
-axilas

*Crociosema
aporema*



Lagarta-
das-maçãs

*Chloridea
virescens*



Lagarta-
armigera

*Helicoverpa
armigera*



Lagarta-
preta

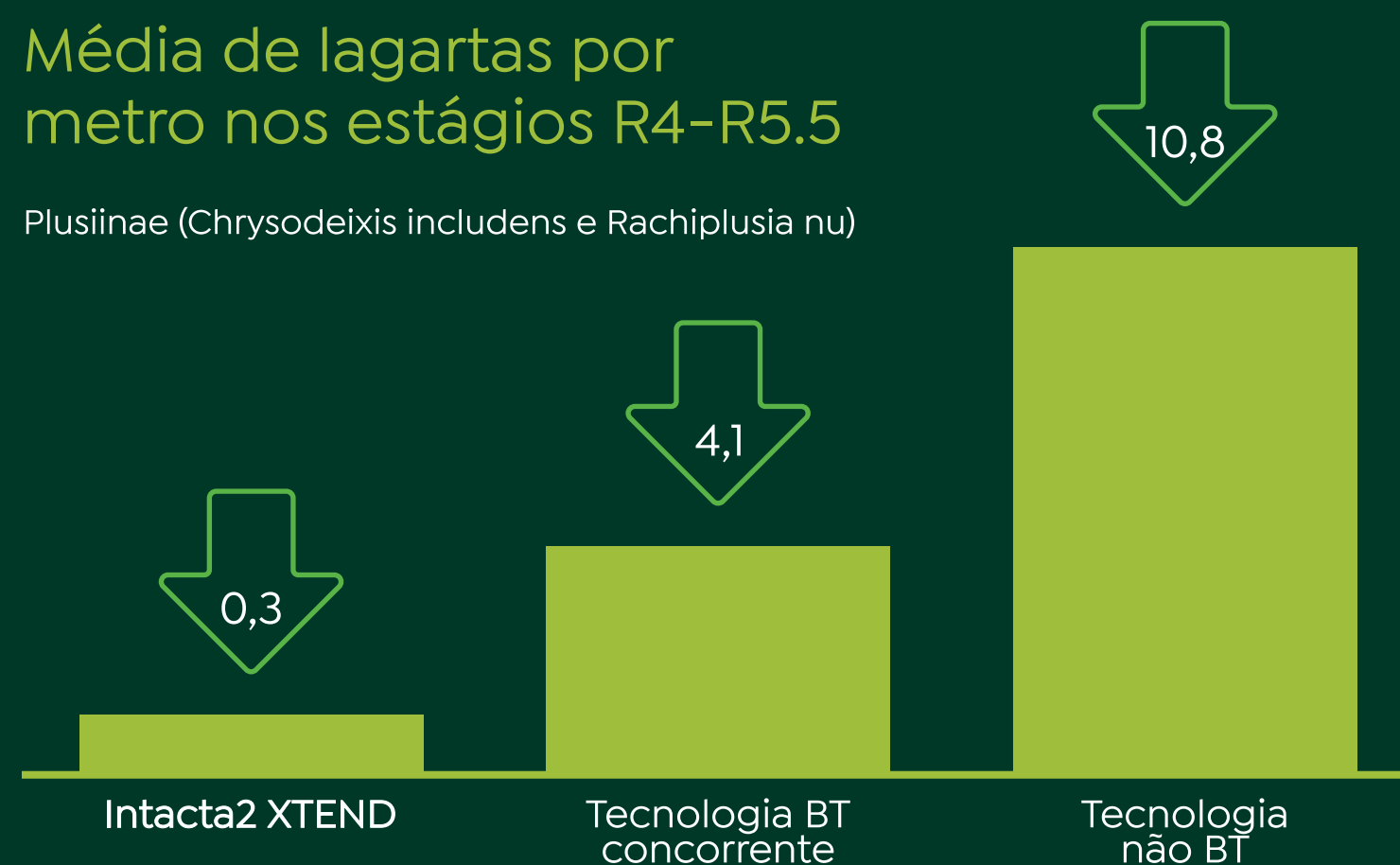
*Spodoptera
cosmioides*

Intacta2 Xtend é a melhor biotecnologia no controle de lagartas.

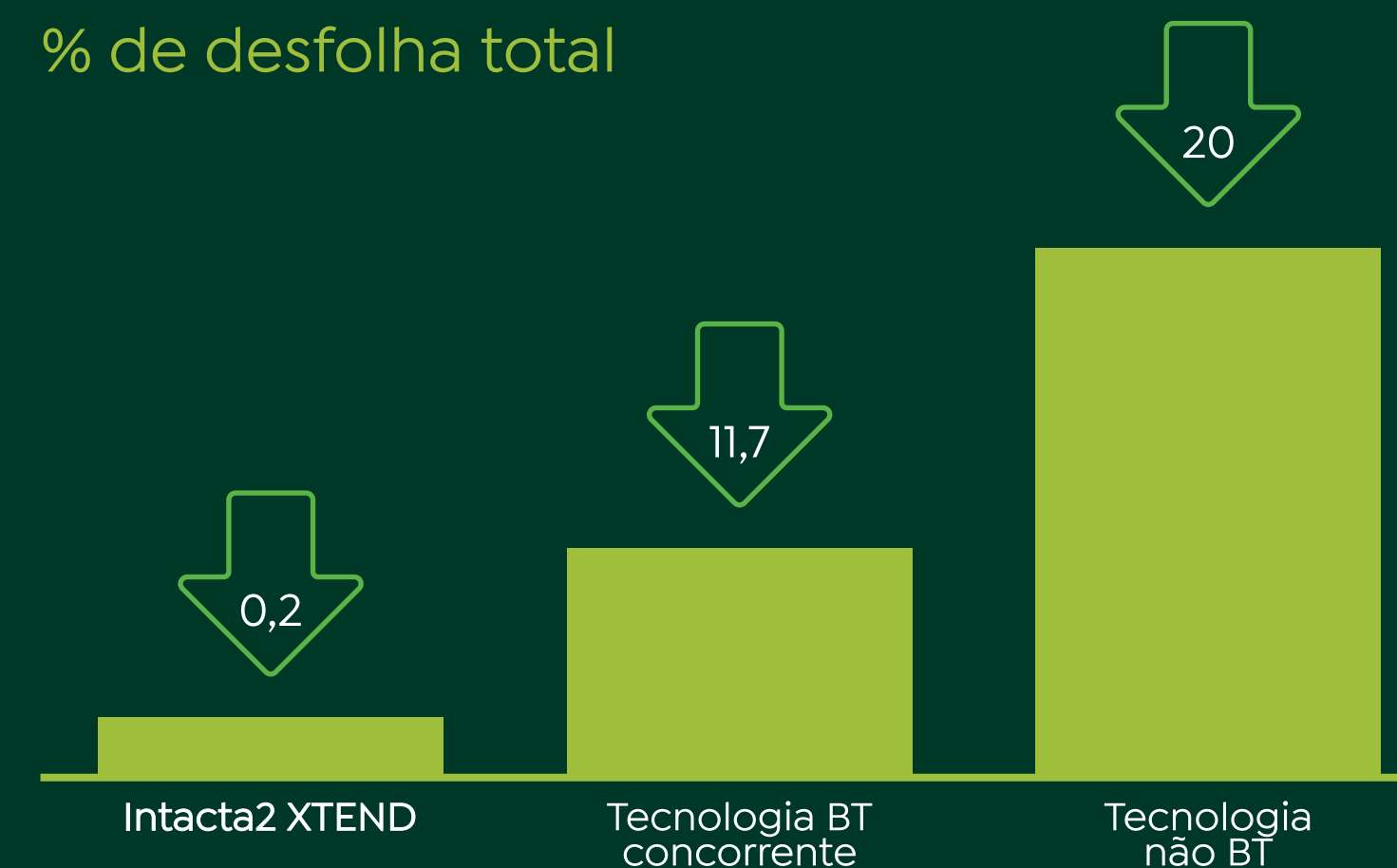
Experimente SEM utilização de inseticidas para controle de lagartas.

Média de lagartas por metro nos estágios R4-R5.5

Plusiinae (Chrysodeixis includens e Rachiplusia nu)



% de desfolha total

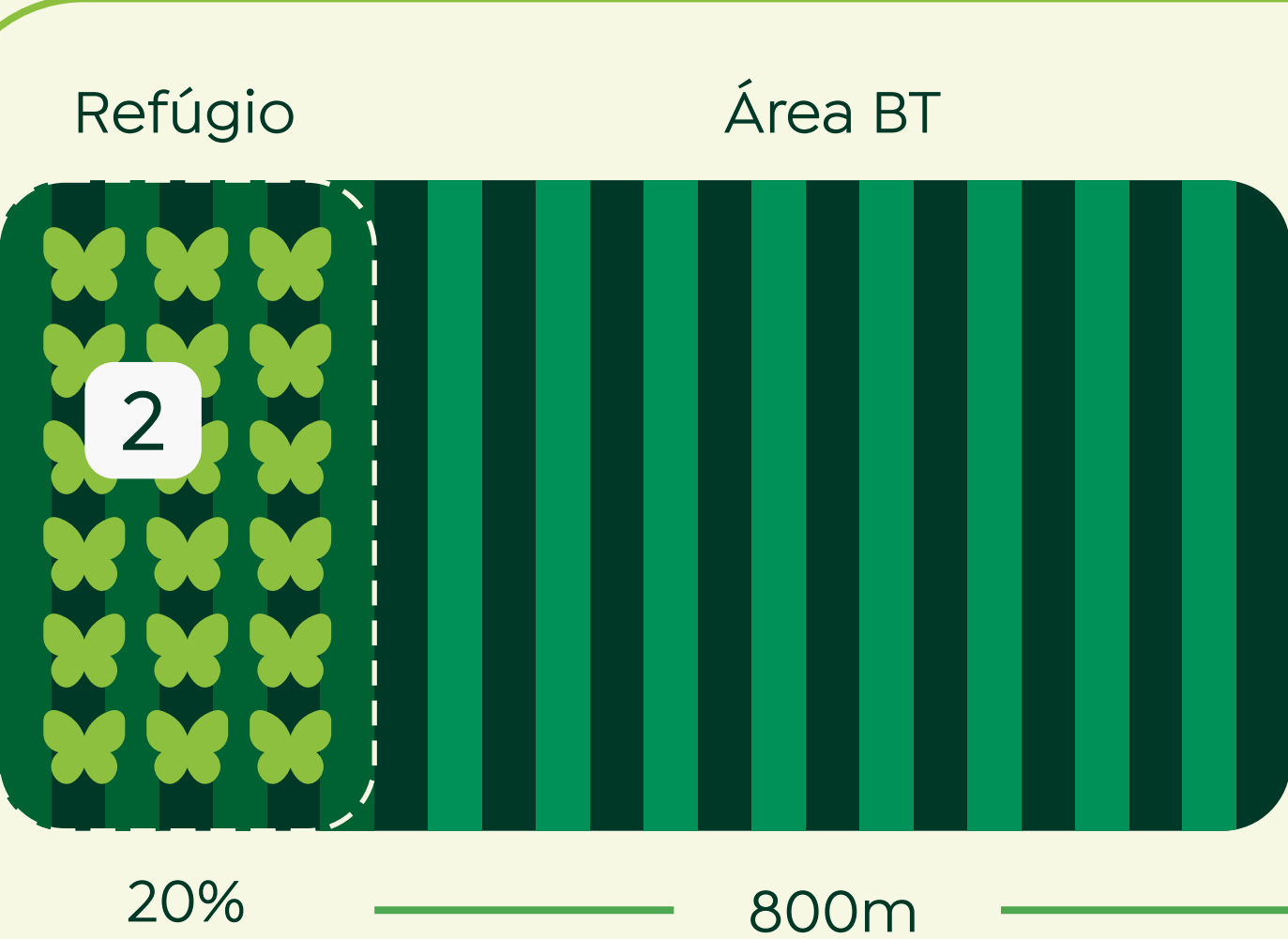


Para que o refúgio seja efetivo, deve-se plantar sementes BT em 80% da área total de soja e 20% de sementes não BT, respeitando uma distância máxima de 800m das áreas com soja INTACTA. Essa prática auxilia em retardar a multiplicação de insetos resistentes à tecnologia.

E como funcionam as áreas de refúgio?



1. Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando das plantas BT e atingir a fase adulta



2. Um refúgio de plantas não BT garante que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas.

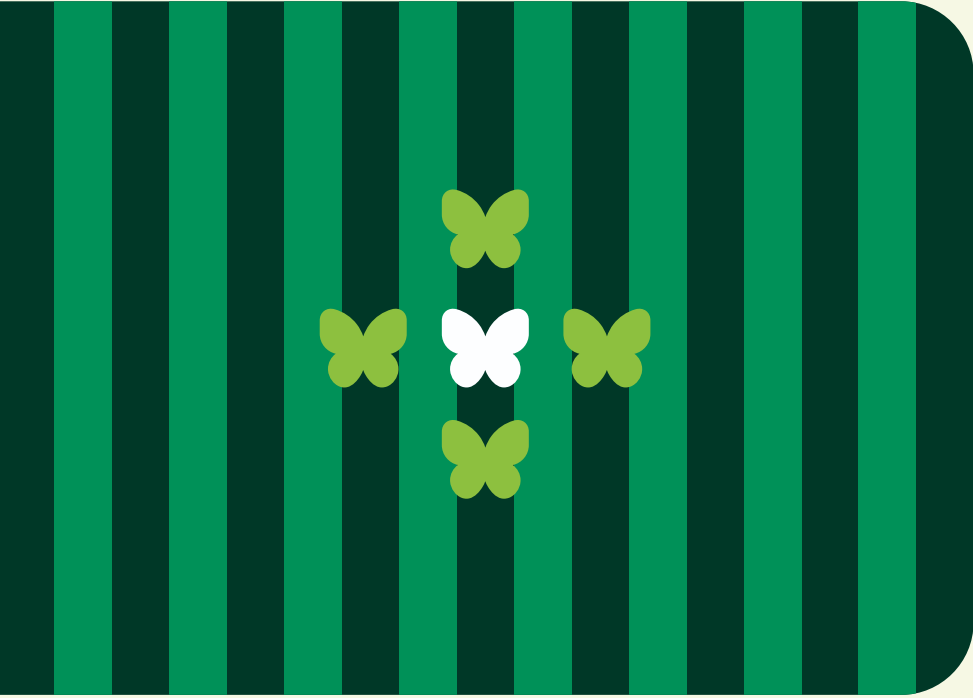
Refúgio

3



20%

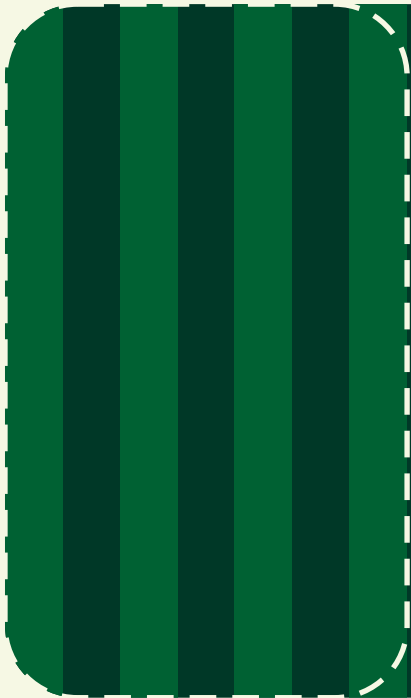
Área BT



800m

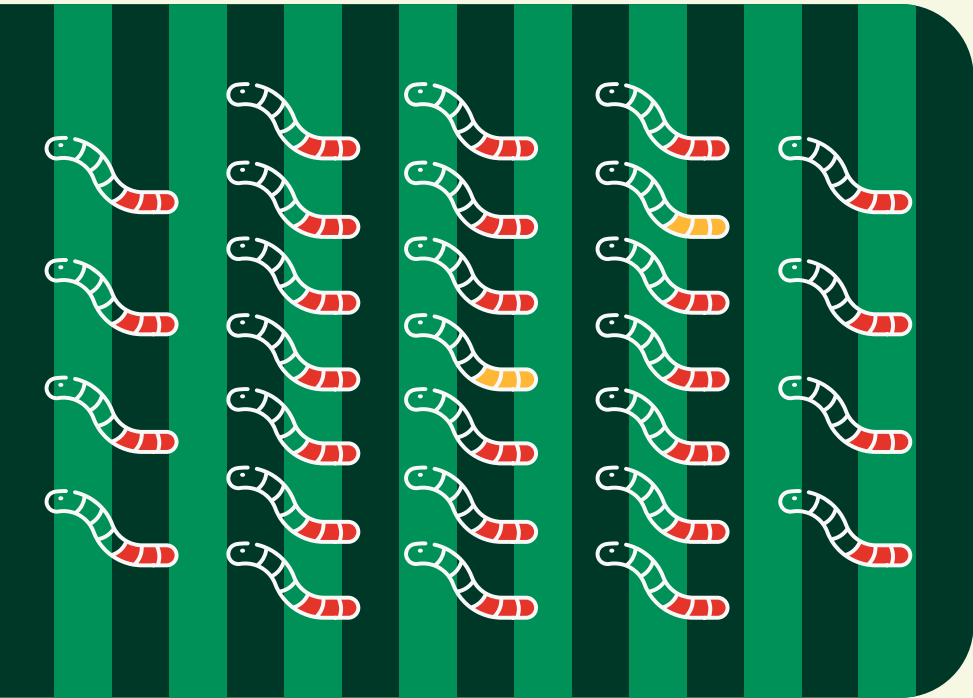
3. Uma vez que há mais insetos suscetíveis aos insetos sobreviventes na cultura BT, é provável que um sobrevivente (homozigoto resistente) irá se acasalar com um inseto suscetível (homozigoto suscetível).

Refúgio



20%

Área BT



800m

4. A geração de lagartas será heterozigota e controlada com uma dose efetiva de BT.

Biotecnologias						
	Tolerância Herbicidas	Glifosato	Glifosato	Glifosato Dicamba	2,4-D Sal Colina Glifosato Glufosinato	2,4-D Sal Colina Glifosato Glufosinato
	Proteínas BT	-	Cry 1Ac	Cry 1AC Cry1A.05 Cry 2Ab2	-	Cry 1F Cry 1Ac

Importancia do tratamento de sementes industrial (TSI)



O tratamento de sementes industrial (TSI), contém vários benefícios para você agricultor. Produtos exclusivos e com máquinas de alta tecnologia, conseguimos assegurar a dosagem aplicada, trazendo mais uniformidade de aplicação de cada produto.

O TSI permite a assepsia e a proteção das principais doenças e pragas que possam acometer a cultura da soja na sua fase inicial. Contendo essa proteção, teremos uma germinação mais uniforme, não ocorrendo o caso de plantas dominadas em sua lavoura.

Com plantas mais saudáveis, teremos plantas em maior desenvolvimento e consequentemente um aumento de produtividade em sua lavoura. Também adquirindo a semente com TSI, a operacionalização fica mais fácil, sendo necessário somente abrir a sacaria ou Big Bag e fazer a semeadura da semente de Soja.

cotrijal
SEMENTES

    cotrijalcooperativa



GUIA DE
CULTIVARES
2025