



GUIA DE MILHO 2020

ÍNDICE

A Brevant™ Sementes	04
Nomenclatura dos Híbridos.....	06
PowerCore™ ULTRA	07
Tratamento de Sementes Industrial	08
Silagem	10
Zonas Ambientais Homogêneas	12
Híbridos Brevant™ Sementes	
B2620PWU (Lançamento)	13
B2702_{VYHR} (Lançamento)	14
B2730_{VYH} (Lançamento)	15
B2782PWU (Lançamento)	16
B2828 (Lançamento)	17
B2856_{VYHR} (Lançamento)	18
B2418_{VYHR} (Lançamento) / BG7318_{VYH} / BG7318_R / BG7318	19
B2360PW (Lançamento)	20
B2401PWU / 2A401RR	21

B2433PWU	22
B2410PWU	23
B2688PWU / 2B688RR.....	24
B2612PWU / CD3612PW / CD3612RR.....	25
BG7049	26
B2810PWU	27
BG7640_{VYH} / BG7640_R	28
BG7037_{VYH}	29
Boas Práticas Agrícolas	30
Manejo Integrado de Pragas (MIP).....	31
Manejo de Resistência de Plantas Daninhas (MRPD)	32
Portfolio Completo	34





A **Brevant™ Sementes** chega ao mercado apresentando a combinação perfeita entre genética e biotecnologia. Resultado da fusão de DuPont e Dow AgroSciences, a Brevant™ Sementes conta com o maior banco genético do mercado, aliado ao que há de mais moderno em termos de biotecnologia e melhoramento genético.

Trabalhando com milho, soja e sorgo, com um portfolio versátil, adaptado às mais diversas necessidades dos produtores brasileiros e pronta para atender às suas expectativas, a Brevant™ Sementes, uma marca da **Corteva Agriscience**, acredita que a **simplicidade** pode fazer parte do seu dia a dia.

E é assim, com a simplicidade de achar o que você precisa em uma única marca, que a Brevant™ Sementes trabalha para acelerar o sucesso do seu negócio.

Pra que complicar?
Simplifique com Brevant™ Sementes.



**A Brevant™ Sementes
trabalha por um
propósito maior,
trabalha pelo propósito
da Corteva Agriscience:**

enriquecer a vida de quem produz
e de quem consome, garantindo
o progresso para as próximas gerações.



NOMECLATURA DOS HÍBRIDOS BREVANT™ SEMENTES

Os híbridos da marca Brevant™ Sementes têm uma nomenclatura única, para caracterizar seus produtos no mercado. Você já encontra híbridos que seguem o exemplo abaixo:

B2401PWU

ENTENDA O QUE ISSO SIGNIFICA:

B	Indica a marca. Indica que esse é um híbrido Brevant™ Sementes.
2	Indica a linha. Indica que esse é um produto da linha de milho híbrido.
4	O primeiro dígito, depois da indicação de linha de produtos, indica a maturidade relativa do híbrido (sendo 1 mais precoce e 9 mais tardio).
01	São números aleatórios, escolhidos para formar a nomenclatura do híbrido.
PWU	Ou quaisquer outras letras que venham após os números indicam a tecnologia presente no produto Brevant™ Sementes que você está comprando.

ATENÇÃO: essa nomenclatura está presente nos híbridos novos, registrados desde o lançamento da marca Brevant™ Sementes. Os híbridos registrados e comercializados antes disso seguirão com a nomenclatura já conhecida do público, sem alterações.

MAS, ENTÃO, COMO FICA?

Seguindo como exemplo a genética do híbrido 2A401, nas suas diferentes versões, fica assim:

2A401

convencional
(não disponível para venda)

2A401RR

com a tecnologia
Roundup Ready™ Milho 2

B2401PWU

com a tecnologia
PowerCore™ ULTRA

E COMO VAMOS PRONUNCIAR O NOME DOS HÍBRIDOS?

B 24 01 (B, vinte e quatro, zero, um)

POWERCORE™ ULTRA

A MAIS RECENTE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA A CULTURA DO MILHO.

Os híbridos de milho com a tecnologia PowerCore™ ULTRA possuem o melhor e mais amplo espectro na proteção da cultura do milho contra as suas principais pragas, além da tolerância aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônio.

Benefícios

4 PROTEÍNAS INSETICIDAS

- Melhor e mais amplo espectro na proteção da cultura do milho contra as suas principais pragas.
- Proteção mais consistente da cultura contra populações suscetíveis da lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*).
- Proteção auxiliar superior à cultura contra lagartas de solo e pragas secundárias.

TOLERÂNCIA A HERBICIDAS

- Maior segurança e flexibilidade no manejo de plantas daninhas.
- Permite aplicação sequencial de glifosato e glufosinato no controle de plantas daninhas, se necessário.
- Seletividade à cultura.

PRAGAS-ALVO DE POWERCORE™ ULTRA



Broca-do-colmo
(*Diatraea saccharalis*)



Lagarta-da-espiga
(*Helicoverpa zea*)



Lagarta-da-espiga
(*Helicoverpa armigera*)



Lagarta-do-cartucho
(*Spodoptera frugiperda*)



Lagarta-das-vagens
(*Spodoptera eridania*)



Lagarta-elasma
(*Elasmopalpus lignosellus*)



Lagarta-preta-das-folhas
(*Spodoptera cosmioides*)



Lagarta-rosca
(*Agrotis ipsilon*)

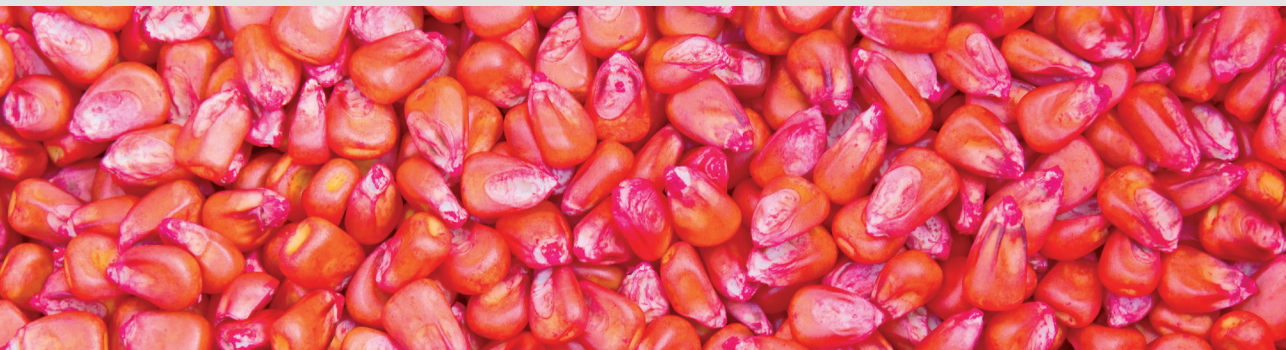
ATENÇÃO: nas áreas de milho Bt com a tecnologia PowerCore™ ULTRA, quando 4% das plantas atingirem o nível de dano 3 da Escala Davis para lagarta-do-cartucho-do-milho, contate o Representante Comercial ou o Distribuidor da sua região e verifique a necessidade de aplicação de inseticidas.

NÍVEL DE DANO 3 DA ESCALA DAVIS: planta com 1 a 5 lesões circulares pequenas (até 1,5 cm); mais 1 a 3 lesões alongadas (até 1,5 cm).



O QUE ESPERAR DO FUTURO?

A genética de alto potencial produtivo dos híbridos da Brevant™ Sementes, aliada ao que há de mais moderno em proteção da cultura do milho contra as principais lagartas e, ainda, ao mais eficiente controle de plantas daninhas: a tecnologia PowerCore™ Ultra Enlist™, que tem como principal diferencial a tolerância aos herbicidas 2,4-D, glifosato, glufosinato e haloxifope. Esse último é importante para o controle de gramíneas invasoras na cultura do milho, como o capim-amargoso, capim-pé-de-galinha e capim-colchão.



TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL

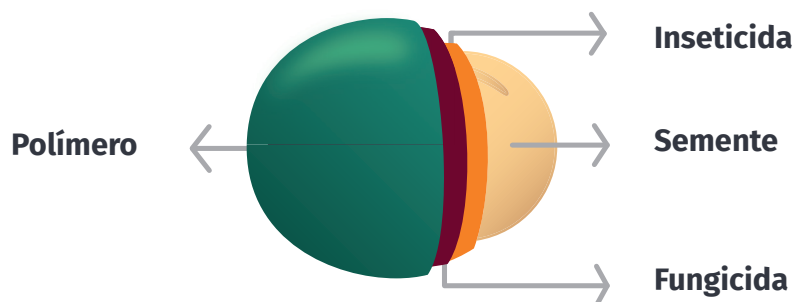
O Tratamento de Sementes Industrial é uma importante ferramenta para a proteção das sementes e plântulas, potencializando a genética envolvida.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL (TSI)

- Maior segurança na aplicação
- Garantia de ativo por semente
- Agilidade no plantio
- Proteção nos estádios iniciais da cultura
- Maior espectro do controle de pragas
- Manutenção do estande

Os híbridos da BrevantTM Sementes possuem tratamento padrão com fungicidas. Além disso, sempre que tiverem tratamento adicional, recebem polímeros para maior proteção.

Os principais benefícios dos polímeros são: adesão do princípio ativo do tratamento, cor e recobrimento uniforme, fluidez, plantabilidade, redução da emissão de poeira e secagem do tratamento.



A BrevantTM Sementes oferece a melhor opção em Tratamento de Sementes Industrial do mercado para a cultura do milho: Dermacor[®] + Poncho[®]. Os híbridos que possuem as tecnologias PowerCoreTM ULTRA e Leptra[®] de proteção contra insetos, associadas ao TSI Dermacor[®] + Poncho[®], apresentam maior espectro de controle das principais pragas nas fases iniciais da lavoura, momento em que o milho está mais suscetível.



Além do controle de certas pragas iniciais, importantes para a cultura do milho, o TSI Dermacor® + Poncho® contribui para manter a eficácia das tecnologias Bt, uma vez que acrescenta um novo mecanismo de ação ao processo, reduzindo as chances de desenvolvimento de gerações de pragas resistentes às tecnologias.

ALVOS

Dermacor®

TRATAMENTO DE SEMENTES

PONCHO®

Lagarta-do-cartucho
(*Spodoptera frugiperda*)

Cigarrinha-do-milho
(*Dalbulus maidis*)

Lagarta-elasmô
(*Elasmopalpus lignosellus*)

Percevejos
(*Dichelops* spp.)

Lagarta-rosca
(*Agrotis ipsilon*)

Corós
(*Phyllophaga cuyabana*)

Corós
(*Phyllophaga cuyabana*)

Tripes
(*Frankliniella williamsi*)

Corós
(*Liogenys fusca*)

Pulgão-do-milho
(*Rhopalosiphum maidis*)

Dermacor® possui um modo de ação inovador no controle das pragas de solo e pragas foliares iniciais. Favorece o rápido estabelecimento da cultura, além de oferecer ação residual que protege a planta por muito mais tempo. Com ele, a planta cresce com mais vigor, apresentando maior tolerância a intempéries e resultando em maior produtividade.

Atenção: defensivos agrícolas são perigosos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual e não permita o contato de menores de idade com defensivos agrícolas. Em caso de dúvidas, contate um engenheiro agrônomo.



SILAGEM

COM HÍBRIDOS BREVANT™ SEMENTES.
ENERGIA PARA SEU REBANHO.

INDICAÇÃO DE HÍBRIDOS PARA SILAGEM BREVANT™ SEMENTES

REGIÃO SUL	REGIÃO NORTE
B2401PWU / 2A401RR	B2401PWU / 2A401RR
B2433PWU	B2433PWU
B2688PWU / 2B688RR	B2688PWU / 2B688RR
B2612PWU / CD3612PW / CD3612RR	B2612PWU / CD3612PW / CD3612RR
BG7049	BG7049
BG7037 ^{VYH}	BG7640 ^{VYH} / BG7640 ^R
	BG7037 ^{VYH}

MANEJO DA LAVOURA DE SILAGEM

O planejamento da lavoura destinada à ensilagem passa por uma série de atividades relacionadas ao manejo. Para obter uma silagem de qualidade, algumas práticas são essenciais. Entre elas estão a escolha do híbrido de milho, a definição da época de plantio, a população de plantas, o espaçamento e a adubação. Essas práticas resultam em lavouras mais produtivas e que contribuem com maior participação de grãos na silagem, o que refletirá em melhor qualidade bromatológica.



COLHEITA

A colheita das plantas para produção de silagem possui algumas especificidades que devem ser levadas em consideração, como o ponto ideal de corte da lavoura (2/3 da linha do leite), o tamanho de partículas e o quebramento dos grãos.



ENSILAGEM

A dimensão e as recomendações de enchimento, compactação e fechamento do silo são fatores importantes para realizar a ensilagem adequadamente e manter as propriedades da silagem com maior garantia.

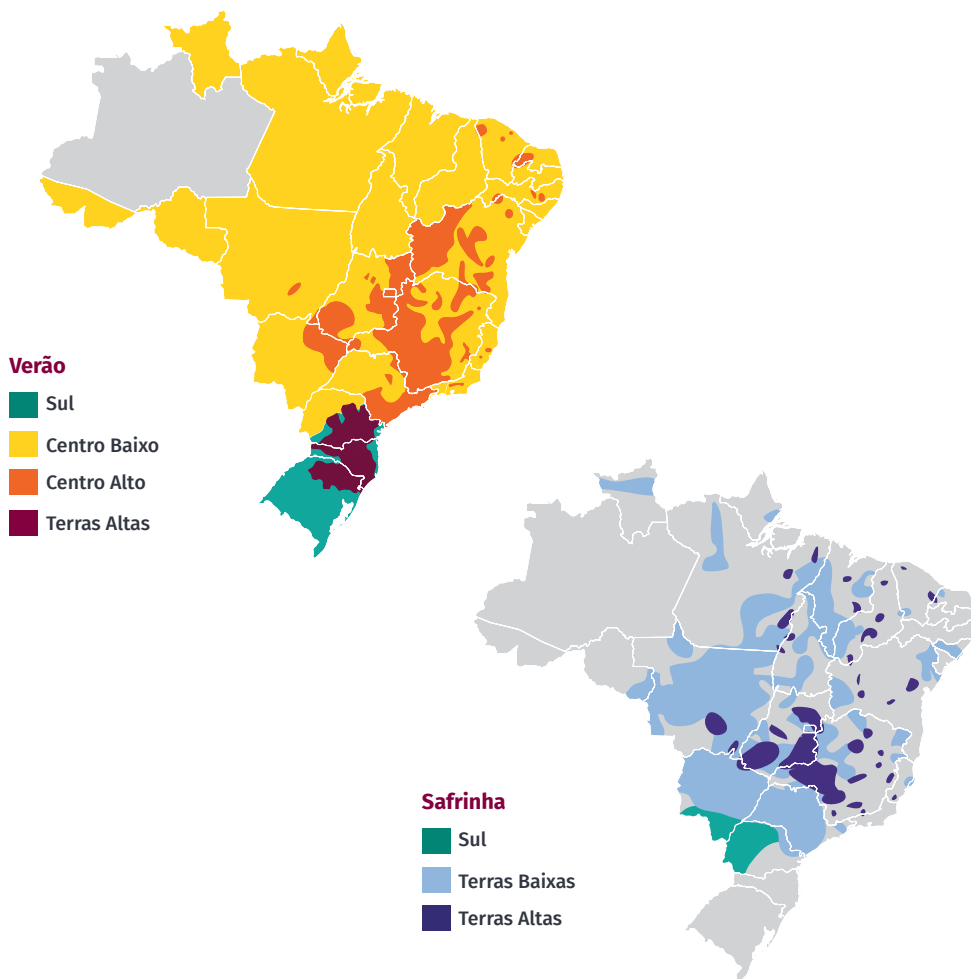
INDICAÇÃO DE HÍBRIDOS PARA SILAGEM BREVANT™ SEMENTES



- REGIÃO SUL
- REGIÃO NORTE

ZONAS AMBIENTAIS HOMOGÊNEAS

Os produtos da marca Brevant™ Sementes são testados em diversos ambientes, de forma segmentada e regionalizada. Isso possibilita uma definição clara do posicionamento dos produtos com foco no mercado e nas necessidades dos clientes.



As recomendações e o posicionamento técnico constantes neste Guia de Produtos podem sofrer ajustes conforme condições particulares do ambiente, do manejo adotado e do local a ser plantado. Por isso, consulte o seu Distribuidor ou Representante Comercial da Brevant™ Sementes para orientação e posicionamento local dos híbridos.

Não é de responsabilidade dos autores nenhum dano direto ou indireto, relacionado ou proveniente de qualquer ação ou omissão, resultante de qualquer informação contida neste material. Todas as consequências advindas de qualquer medida com base neste material são, única e exclusivamente, de responsabilidade do leitor. Esta publicação não poderá ser reproduzida ou transmitida, no todo ou em parte, de qualquer modo ou por qualquer outro meio, eletrônico ou impresso, incluindo fotocópia, gravação ou qualquer outro tipo de sistema de armazenamento e transmissão de informação sem prévia autorização, por escrito, da Corteva Agriscience.

As recomendações técnicas da marca Brevant™ Sementes, incluindo a recomendação de plantio de seus produtos, têm como base os resultados obtidos através de estudos próprios. Para fins de contratação de financiamento e seguro agrícola, recomendações técnicas oficiais de plantio devem ser consultadas nas Portarias do Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura, publicadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A marca Brevant™ Sementes não poderá ser, em hipótese alguma, responsabilizada pelas decisões tomadas pelo agricultor no que se refere ao cumprimento ou não do Zoneamento Agrícola de Risco Climático, bem como, de quaisquer normas correlatas expedidas pelas autoridades competentes.

B2620PWU (Lançamento)

Superprecoceidade, alta performance e ampla adaptação.

- **Ciclo:** Superprecoce
 - **Finalidade:** Grão
 - **Altura da planta:** 2,40 m
- **Altura da espiga:** 1,20 m
 - **GDU florescimento:** 702
 - **GDU maturação fisiológica:** 1452

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum	SI			
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo
- Bom porte de planta
- Stay green acentuado
- Boa tolerância para o complexo de enfezamentos
- Bom empalhamento
- Bom desempenho em condições de estresse hídrico

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar o plantio de milho sobre milho

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	60 - 65	60 - 65	65 - 70	65 - 70	65 - 70
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio			
	População (plantas/ha)	50 - 60	50 - 60		50 - 60		
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	50 - 60	50 - 55	60 - 65	55 - 60	55 - 60

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2702VYHR (Lançamento)

Estabilidade com excelente potencial de rendimentos.

- **Ciclo:** Superprecoce
- **Finalidade:** Grão
- **Altura da planta:** 2,40 m
- **Altura da espiga:** 1,20 m
- **GDU florescimento:** 765
- **GDU maturação fisiológica:** 1515

Resposta às principais doenças¹

Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Excelente estabilidade e qualidade de grãos
- Ótima sanidade de colmo e de folha
- Ampla adaptação

RECOMENDAÇÕES:

- Responsivo ao uso de fungicidas

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	60 - 65		55 - 60		NR	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2730^{VYH} (Lançamento)

Superprecocidade, alta performance e excelente qualidade de grãos.

- **Ciclo:** Superprecoce
 - **Finalidade:** Grão
 - **Altura da planta:** 2,50 m
- **Altura da espiga:** 1,20 m
 - **GDU florescimento:** 748
 - **GDU maturação fisiológica:** 1498

Resposta às principais doenças ¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum			SI	
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
- S** – Suscetível
- MS** – Moderadamente suscetível
- MT** – Moderadamente tolerante
- T** – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Excelente qualidade de grãos
- Bom empalhamento
- Elevado potencial produtivo
- Uniformidade de espiga

RECOMENDAÇÕES:

- Atentar para áreas com histórico de Mancha Branca

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 65	55 - 65		NR		
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2782PWU (Lançamento)

Versatilidade com ampla adaptação e ótimo desempenho.

- **Ciclo:** Precoce
- **Finalidade:** Grão/Silagem
- **Altura da planta:** 2,45 m
- **Altura da espiga:** 1,30 m
- **GDU florescimento:** 787
- **GDU maturação fisiológica:** 1537

Resposta às principais doenças¹

Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum			SI	
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alta adaptação aos ambientes produtivos
- Sanidade de folha, colmo e grãos
- Boa tolerância ao complexo de enfezamentos
- Ótima opção para silagem
- Bom desempenho em condições de estresse hídrico

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar plantio de milho sobre milho

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio			
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60				
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60	50 - 55	60 - 65	55 - 60	50 - 55

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2828 (Lançamento)

Excelente sanidade e ótima opção de milho para lavouras convencionais.

- Ciclo: Precoce
 - Finalidade: Grão/Silagem
 - Altura da planta: 2,50 m
- Altura da espiga: 1,30 m
 - GDU florescimento: 826
 - GDU maturação fisiológica: 1582

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum	SI			
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Elevado potencial produtivo
- Estabilidade
- Ampla adaptação de plantio
- Tolerante à Ferrugem Polissora, Turcicum, Complexo da Mancha Branca e doenças de colmo

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar plantio tardio na safrinha da região Sul
- Melhor adaptado a solos de média e alta fertilidade
- Evitar solos muito arenosos

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	60 - 70	55 - 60	NR	60 - 70	55 - 60
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60	55 - 60	65 - 70	65 - 70	65 - 70
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	55 - 60		55 - 60		50 - 55	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	55 - 60	50 - 55	55 - 60	55 - 60	50 - 55

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2856VYHR (Lançamento)

Híbrido recomendado para quem busca altos rendimentos.

- **Ciclo:** Precoce
- **Finalidade:** Grão
- **Altura da planta:** 2,55 m
- **Altura da espiga:** 1,25 m
- **GDU florescimento:** 760
- **GDU maturação fisiológica:** 1537

Resposta às principais doenças¹

Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum	SI			
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Bom desempenho em condições de estresse hídrico
- Boa sanidade de colmo e raiz
- Alto teto produtivo

RECOMENDAÇÕES:

- Atentar para áreas com histórico de enfezamentos

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	NR		NR		NR	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	60 - 65	55 - 60	55 - 60

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2418_{VYHR} (Lançamento) / BG7318_{VYH} / BG7318_R / BG7318

Campeão de produtividade da Brevant™ Sementes no Sul do Brasil.

- Ciclo: Superprecoce
 - Finalidade: Grão/Silagem
 - Altura da planta: 2,80 m
- Altura da espiga: 1,30 m
 - GDU florescimento: 751
 - GDU maturação fisiológica: 1501

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo
- Sanidade de grãos
- Superprecocidade com possibilidade de antecipar a segunda safra
- Grão amarelo-alaranjado
- Ótima opção para silagem de alto investimento

RECOMENDAÇÕES:

- Monitorar áreas com histórico de elevada pressão de insetos, principalmente sugadores
- Indicado para abertura de plantio
- Híbrido indicado para lavouras de alto investimento
- Responsivo ao uso de fungicidas

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	70 - 80	70 - 80	NR	70 - 80	70 - 80	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2360PW (Lançamento)

Superprecocidade e alta performance.

- **Ciclo:** Superprecoce
- **Finalidade:** Grão
- **Altura da planta:** 2,20 m

- **Altura da espiga:** 1,10 m
- **GDU florescimento:** 773
- **GDU maturação fisiológica:** 1523

Resposta às principais doenças¹

Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum			SI	
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alta performance
- Ampla adaptação
- Qualidade de raiz e colmo
- Bom porte de planta e inserção de espiga

RECOMENDAÇÕES:

- Em regiões com alta severidade de Complexo da Mancha Branca e Cercosporiose, é recomendada a aplicação de fungicidas
- Híbrido indicado para lavouras de alto investimento

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60		NR		
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60	50 - 55	60 - 65	55 - 60	50 - 55

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2401PWU / 2A401RR

Superprecocidade com potencial produtivo e ótimo desempenho no sequeiro.

- **Ciclo:** Superprecoce
 - **Finalidade:** Grão/Silagem
 - **Altura da planta:** 2,50 m
- **Altura da espiga:** 1,30 m
 - **GDU florescimento:** 760
 - **GDU maturação fisiológica:** 1498

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo com estabilidade
 - Ótima sanidade foliar e de colmo
 - Ótimo desempenho no sequeiro
 - Excelente qualidade de raiz
- Bom porte e inserção de espiga
 - Boa tolerância ao complexo de enfezamentos
 - Classificado entre os Top 10 de Silagem da Fundação ABC (Safrá 18)

RECOMENDAÇÕES:

- Em regiões com alta severidade de Mancha Branca e Cercosporiose, é recomendada a aplicação de fungicidas
- Evitar plantio em áreas com histórico de ocorrência de grão ardido
- Híbrido indicado para lavouras de alto investimento
- Monitorar áreas com histórico de elevada pressão de insetos, principalmente sugadores

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	70 - 75	60 - 65	55 - 60	70 - 75	60 - 65	55 - 60
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	70 - 75	65 - 70	60 - 65	70 - 75	65 - 70	60 - 65
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	55 - 60		50 - 55		50 - 55	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60	55 - 50	60 - 65	55 - 60	55 - 50

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2433PWU

Superprecocidade, estabilidade e boa tolerância ao estresse hídrico.

- **Ciclo:** Superprecoce
- **Finalidade:** Grão/Silagem
- **Altura da planta:** 2,70 m
- **Altura da espiga:** 1,60 m
- **GDU florescimento:** 870
- **GDU maturação fisiológica:** 1620

Resposta às principais doenças ¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Potencial produtivo no mercado de médio investimento
- Bom desempenho em condições de estresse hídrico
- Superprecocidade na silagem com possibilidade de antecipação de plantio da segunda safra
- Estabilidade produtiva

RECOMENDAÇÕES:

- Em regiões de alta severidade de Ferrugem Polissora, é recomendada a aplicação de fungicidas
- Evitar áreas com alta incidência de grão ardido
- Híbrido indicado para lavouras de médio e alto investimento

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	60 - 65	55 - 60	65 - 70	60 - 65	55 - 60
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	60 - 65	55 - 60	60 - 65	60 - 65	55 - 60
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	50 - 55	50 - 55	50 - 55	50 - 55	50 - 55
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	50 - 55	50 - 55	55 - 60	50 - 55	50 - 55

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2410PWU

Superprecocidade com estabilidade produtiva e stay green acentuado.

- **Ciclo:** Superprecoce
 - **Finalidade:** Grão
 - **Altura da planta:** 2,60 m
- **Altura da espiga:** 1,40 m
 - **GDU florescimento:** 825
 - **GDU maturação fisiológica:** 1547

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Estabilidade produtiva
- Porte e inserção baixos
- Stay green acentuado
- Ótima sanidade foliar
- Dry down acentuado

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar plantio em áreas com histórico de ocorrência de grão ardido
- Atentar para a população (exigência de alta população)
- Responsivo ao uso de fungicidas
- Híbrido indicado para lavouras de médio e alto investimento

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	70 - 80	70 - 80	60 - 70	75 - 80	75 - 80	65 - 75
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	70 - 75	65 - 70	60 - 65	70 - 75	65 - 70	60 - 65
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	55 - 60		55 - 60		55 - 60	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2688PWU / 2B688RR

Estabilidade com potencial produtivo e excelente qualidade bromatológica da silagem.

- **Ciclo:** Precoce
- **Finalidade:** Grão/Silagem
- **Altura da planta:** 2,70 m
- **Altura da espiga:** 1,50 m
- **GDU florescimento:** 808
- **GDU maturação fisiológica:** 1558

Resposta às principais doenças ¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Bom potencial produtivo com estabilidade
- Excelente qualidade de colmo
- Excelente qualidade bromatológica da silagem
- Excelente sanidade foliar

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar plantio de safrinha tardio em regiões com risco de geada
- Recomendado para a produção de grão e silagem nas Terras Baixas e silagem nas Terras Altas
- Híbrido indicado para lavouras de médio e alto investimento

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	60 - 65	60 - 65	65 - 70	60 - 65	60 - 65
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	55 - 60	55 - 60	60 - 65	55 - 60	55 - 60
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	50 - 55				
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	55 - 60	50 - 55	NR	55 - 60	50 - 55

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2612PWU / CD3612PW / CD3612RR

Alto potencial produtivo, ampla adaptação e boa tolerância à estiagem.

- **Ciclo:** Superprecoce
 - **Finalidade:** Grão/Silagem
 - **Altura da planta:** 2,70 m
- **Altura da espiga:** 1,55 m
 - **GDU florescimento:** 840
 - **GDU maturação fisiológica:** 1561

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum	SI			
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI – Sem informação
- S – Suscetível
- MS – Moderadamente suscetível
- MT – Moderadamente tolerante
- T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo para grãos e silagem
- Excelente sanidade foliar
- Excelente qualidade de grãos
- Ampla adaptação e boa tolerância à estiagem
- Excelente opção para silagem no verão

RECOMENDAÇÕES:

- Monitorar para manejo de cigarrinha
- Responsivo ao uso de fungicidas
- Evitar exposição prolongada após o ponto de colheita

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	65 - 70	60 - 65	65 - 70	65 - 70	60 - 65
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	60 - 65		55 - 60		NR	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	55 - 60	NR	55 - 60	55 - 60	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

BG7049

Excelente qualidade forrageira com alto rendimento para silagem.

- **Ciclo:** Precoce
- **Finalidade:** Grão/Silagem
- **Altura da planta:** 3,10 m
- **Altura da espiga:** 1,50 m
- **GDU florescimento:** 875
- **GDU maturação fisiológica:** 1581

Resposta às principais doenças ¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
S – Suscetível
MS – Moderadamente suscetível
MT – Moderadamente tolerante
T – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Bom potencial produtivo
- Boa sanidade foliar
- Amplitude de plantio
- Excelente qualidade forrageira com alto rendimento de matéria seca para silagem

RECOMENDAÇÕES:

- Monitorar áreas com histórico de elevada pressão de insetos, principalmente sugadores
- Para a safrinha, posicionar apenas nas aberturas de plantio
- Híbrido indicado para lavouras de médio e alto investimento

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	60 - 70	55 - 65	NR	60 - 70	55 - 65
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 65	55 - 65	50 - 60	55 - 65	55 - 65	50 - 60
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	50 - 55		50 - 55		NR	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	50 - 55	50 - 55	NR	50 - 55	50 - 55	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

B2810PWU

Bom potencial produtivo e uniformidade de espigas.

- **Ciclo:** Normal
 - **Finalidade:** Grão
 - **Altura da planta:** 2,35 m
- **Altura da espiga:** 1,35 m
 - **GDU florescimento:** 920
 - **GDU maturação fisiológica:** Sem informação

Resposta às principais doenças¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum				
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
- S** – Suscetível
- MS** – Moderadamente suscetível
- MT** – Moderadamente tolerante
- T** – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Ótimo potencial produtivo
- Uniformidade de espigas
- Boa sanidade foliar
- Possibilidade de antecipar a segunda safra
- Stay green acentuado

RECOMENDAÇÕES:

- Híbrido indicado para lavouras de alto investimento
- Privilegiar os plantios do cedo e normal para obter altas performances

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	60 - 65	NR	NR	NR	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	60 - 65	55 - 60	65 - 70	60 - 65	55 - 60
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	55 - 60	NR	NR	NR	NR
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 60	50 - 55	NR	55 - 60	50 - 55	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

BG7640_{VYH} / BG7640_R

Alto potencial produtivo e boa qualidade de grãos.

- **Ciclo:** Precoce
- **Finalidade:** Grão/Silagem
- **Altura da planta:** 2,95 m

- **Altura da espiga:** 1,30 m
- **GDU florescimento:** 887
- **GDU maturação fisiológica:** 1637

Resposta às principais doenças¹

Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum			SI	
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
- S** – Suscetível
- MS** – Moderadamente suscetível
- MT** – Moderadamente tolerante
- T** – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo com estabilidade
- Ampla adaptação de plantio
- Boa qualidade de grãos
- Tolerante às doenças de colmo e de grãos
- Boa tolerância ao complexo de enfezamentos

RECOMENDAÇÕES:

- Monitorar a presença de sugadores, como o percevejo, no período de implantação da lavoura, e o pulgão, na fase reprodutiva
- Usar Nicosulfuron, se necessário, não excedendo a dose recomendada
- Evitar áreas com solo compactado
- Híbrido indicado para lavouras de médio e alto investimento

Posicionamento Técnico							
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	60-65	NR	NR	60-65	NR
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	60-65	55-60	55 - 60	60-65	55-60	55 - 60
Safrinha SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55-60	50-55	NR	55-60	55-60	NR

OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

BG7037^{vyh}

Alto potencial produtivo com boa sanidade foliar.

- **Ciclo:** Precoce
 - **Finalidade:** Grão/Silagem
 - **Altura da planta:** 2,80 m
- **Altura da espiga:** 1,35 m
 - **GDU florescimento:** 820
 - **GDU maturação fisiológica:** 1554

Resposta às principais doenças ¹				
Doença	S	MS	MT	T
Ferrugem Comum	SI			
Ferrugem Polissora				
Mancha Branca				
Mancha de Turcicum				
Cercosporiose				
Enfezamentos				

LEGENDA:

- SI** – Sem informação
- S** – Suscetível
- MS** – Moderadamente suscetível
- MT** – Moderadamente tolerante
- T** – Tolerante

¹ Avaliação da reação do híbrido às principais doenças em ambientes de alta incidência e severidade.

PONTOS FORTES:

- Alto potencial produtivo
- Boa sanidade foliar
- Boa tolerância ao complexo de enfezamentos
- Boa opção para lavouras de médio e alto investimento

RECOMENDAÇÕES:

- Evitar plantios tardios na safrinha
- Monitorar a presença de sugadores, como o percevejo, no período de implantação da lavoura, e o pulgão, na fase reprodutiva

	Posicionamento Técnico						
Verão SUL	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	NR	NR	55 - 60	NR	NR	55 - 60
Verão CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	65 - 70	55 - 65	55 - 60	65 - 70	65 - 70	65 - 70
Safrinha SUL							
	Época de Plantio	Cedo		Normal		Tardio	
	População (plantas/ha)	55 - 65		50 - 60		NR	
Safrinha CENTRO	Terras Baixas (<700m)				Terras Altas (>700m)		
	Época de Plantio	Cedo	Normal	Tardio	Cedo	Normal	Tardio
	População (plantas/ha)	55 - 65	55 - 60	50-55	55 - 65	55 - 60	50-55

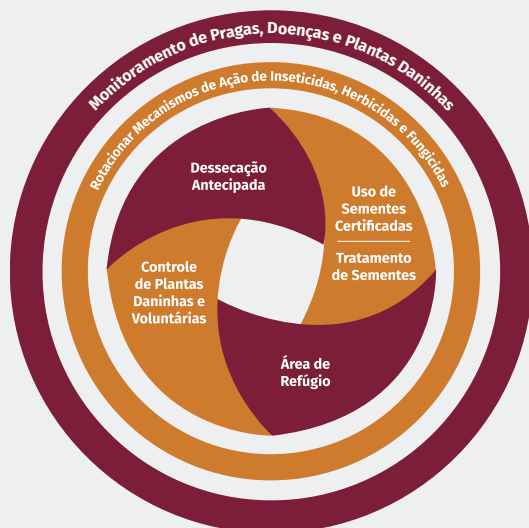
OBS.: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectare.

LEGENDA: ■ Preferencial ■ Tolerado ■ Não recomendado (NR)

BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

Com o objetivo de divulgar estratégias adequadas para a correta utilização e manutenção de plantas geneticamente modificadas resistentes a insetos, a ABRASEM (Associação Brasileira de Sementes e Mudanças) e o CIB (Conselho de Informações sobre Biotecnologia) desenvolveram o que chamamos hoje de **Boas Práticas Agrícolas**, que incorporam recomendações de práticas de MIP (Manejo Integrado de Pragas) e MRI (Manejo de Resistência de Insetos).

No Brasil, seis estratégias foram identificadas para que o manejo integrado seja realizado com sucesso em tecnologias Bt.



Fonte: Corteva (adaptado do CIB)

PARA O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS E MANEJO DE RESISTÊNCIA DE INSETOS, CONSIDERE REALIZAR AS 10 PRÁTICAS A SEGUIR

01. Utilize rotação de culturas.
02. Faça dessecação antecipada.
03. Faça o monitoramento de pragas e, caso necessário, a aplicação de inseticida pré-plantio.
04. Utilize híbridos geneticamente modificados para o controle de insetos e faça refúgio estruturado efetivo.
05. Utilize tratamento de sementes.
06. Pratique o monitoramento constante da lavoura.
07. Faça a aplicação de inseticida na dose, produto e época recomendados, quando necessário.
08. Pratique a rotação de princípios ativos de inseticidas.
09. Faça o controle de plantas daninhas e voluntárias.
10. Preserve os inimigos naturais com o uso de princípios ativos de inseticidas seletivos/híbridos geneticamente modificados.



Para saber mais, acesse: www.boaspraticasagricolas.com.br

POWERCORE POWERCORE™ Leptra®
ULTRA

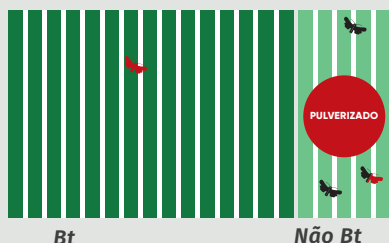


POWERCORE™ é uma tecnologia desenvolvida pela Dow AgroSciences e Monsanto. POWERCORE™ e Roundup Ready™ são marcas da Monsanto LLC. Agrisure Viptera® é marca registrada e utilizada sob licença da Syngenta Group Company. A tecnologia Agrisure® incorporada nessas sementes é comercializada sob licença da Syngenta Crop Protection AG. YieldGard® e o logotipo YieldGard são marcas registradas utilizadas sob a licença da Monsanto Company. Tecnologia de proteção contra insetos Herculex® I desenvolvida pela Dow AgroSciences e Pioneer Hi-Bred. Herculex® e o logo HX são marcas registradas da Dow AgroSciences LLC. LibertyLink® e o logotipo da gota de água são marcas da BASF.

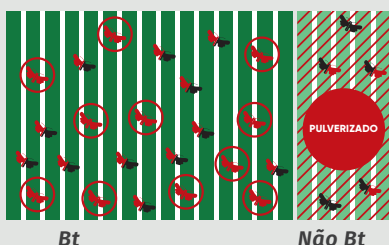
MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP)

EVOLUÇÃO DA RESISTÊNCIA DE PRAGAS

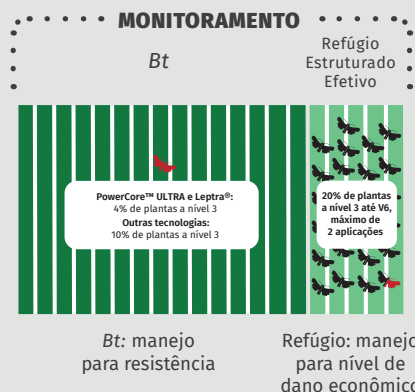
Refúgio não efetivo (com inseticida)



Evolução da resistência



Proposta de manejo:
Refúgio Estruturado Efetivo



LEGENDA:

Suscetível Heterozigoto Resistente

POSICIONAMENTO MANEJO DE LAVOURAS Bt

A proposta de manejo de áreas de refúgio de milho, visando otimizar a sua efetividade como ferramenta de MRI, baseia-se nas recomendações que seguem.

1. Adoção de 10% de área de refúgio estruturado efetivo. O plantio da área de refúgio estruturado efetivo pode ser feito de diversas maneiras, desde que seja mantida uma distância máxima de 800 metros da área com milho Bt. Entretanto, para uma maior efetividade da área de refúgio como ferramenta de MRI, recomenda-se a sua implantação em faixas ou dentro do mesmo bloco, favorecendo assim o acasalamento aleatório entre indivíduos provenientes das áreas de Bt e refúgio.

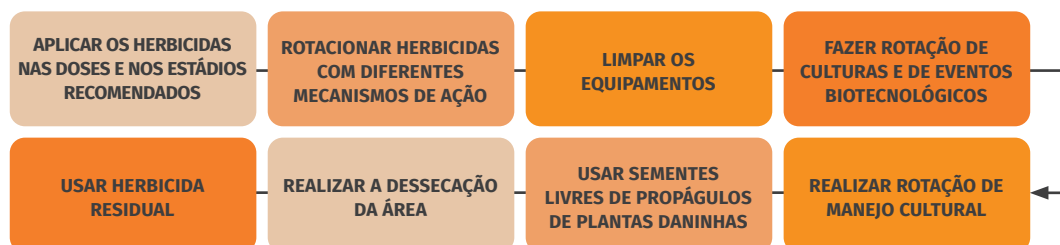
2. Uso opcional de TS com inseticida para controle de lagartas.

3. Uso de inseticidas: nas áreas de refúgio, para o controle da lagarta-do-cartucho, as aplicações de inseticidas deverão ser feitas quando 20% das plantas atingirem o nível 3 da Escala Davis. Recomendam-se, no máximo, duas pulverizações até o estágio V6 (não aplicar após V6). Idealmente, as pulverizações da área de refúgio devem acontecer simultaneamente às pulverizações da área com milho Bt.



Escala Davis
nível de dano 3

MANEJO DE RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS (MRPD)



BOAS PRÁTICAS DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS

- Sempre que possível, utilize práticas adicionais para o controle de plantas daninhas como parte de um manejo integrado. Exemplos: controle mecânico, rotação de culturas, dessecação da área, utilização de herbicida residual, limpeza de equipamentos e seleção de sementes livres de propágulos de plantas infestantes.
- Utilize sementes de cultivos comerciais certificadas e com pureza conhecida, livres de propágulos de plantas daninhas.
- Limpe cuidadosamente os equipamentos antes de movimentá-los entre talhões para minimizar a dispersão das sementes de plantas daninhas para outras áreas.
- Elimine manchas de plantas daninhas da área. Monitore os campos após a aplicação dos herbicidas para detectar escapes de controle ou novas germinações (deve-se evitar a formação de estruturas reprodutivas como sementes, raízes e tubérculos). Se uma planta daninha potencialmente resistente ou uma população de plantas daninhas resistentes for detectada, utilize métodos de controle disponíveis para evitar a dispersão das sementes no campo.
- Inicie o cultivo em um campo limpo, livre de infestações severas, aplicando herbicida na fase de dessecação ou preparo do solo. É importante verificar o campo antes e depois da aplicação do herbicida.
- Limite o número de aplicações de um único herbicida – herbicidas do mesmo grupo químico ou mesmo mecanismo de ação – dentro de uma safra. Rotacione os mecanismos de ação dos herbicidas.
- Aplique os herbicidas nas doses de registro e na época de aplicação e no estágio de desenvolvimento da planta daninha recomendados no rótulo e na bula do produto, considerando as tecnologias de aplicação recomendadas – pontas de pulverização, pressão de trabalho, volume de calda, temperatura do ar, umidade relativa do ar e vento adequados.
- Onde for permitido pela legislação, realize tratamentos sequenciais, alternando diferentes grupos químicos e mecanismos de ação de herbicidas que sejam efetivos para controlar as plantas daninhas presentes na área.

MANEJO DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS (GUAXAS) TOLERANTES A HERBICIDAS

As sementes de algumas culturas podem permanecer no solo após a colheita, germinando e tornando-se plantas daninhas “voluntárias” em um sistema de rotação de culturas. Isso pode acontecer independentemente de a semente da cultura ser tolerante a herbicidas ou não. Diversas ferramentas estão disponíveis para o manejo de plantas voluntárias, mas o planejamento oferece maior flexibilidade e sucesso ao programa.

As melhores estratégias para o manejo de plantas voluntárias são a rotação de culturas, o manejo cultural e a utilização de herbicidas. O ajuste correto do equipamento de colheita, o cultivo e o manejo do preparo do solo também podem reduzir o número de plantas voluntárias da cultura anterior.

Planeje com antecedência quando for plantar uma cultura tolerante a herbicidas para certificar-se de que possui um plano de manejo de plantas daninhas que irá controlar qualquer planta voluntária tolerante a herbicidas, utilizando mecanismos de ação e grupos químicos alternativos e/ou o cultivo do solo para o próximo plantio.

Brevant™ Sementes e PowerCore™ ULTRA: a combinação perfeita entre genética e tecnologia de ponta.

Só a **Brevant™ Sementes** combina o maior banco genético do mercado com a inovadora tecnologia **PowerCore™ ULTRA** e com o Tratamento de Sementes Industrial. Assim sua lavoura fica mais protegida durante todo o ciclo da cultura.



Pra que complicar?

Simplifique com **Brevant™ Sementes**

Acesse e descubra em **brevant.com.br**



BREVANT™
sementes



Milho

Portfolio Completo

Approach® Prima

Expedition®

Dermacor®
+ clothianidin

Lannate® BR

Lannate® BR

Exalt®

Soldier®

Glizmax® Prime

DMA® 806 BR

Accent®

Meristo®

Proof®

Pré-semeadura

Semeadura

Emergência (VE)

1 folha
desenvolvida (V1)

3 folhas
desenvolvidas (V3)

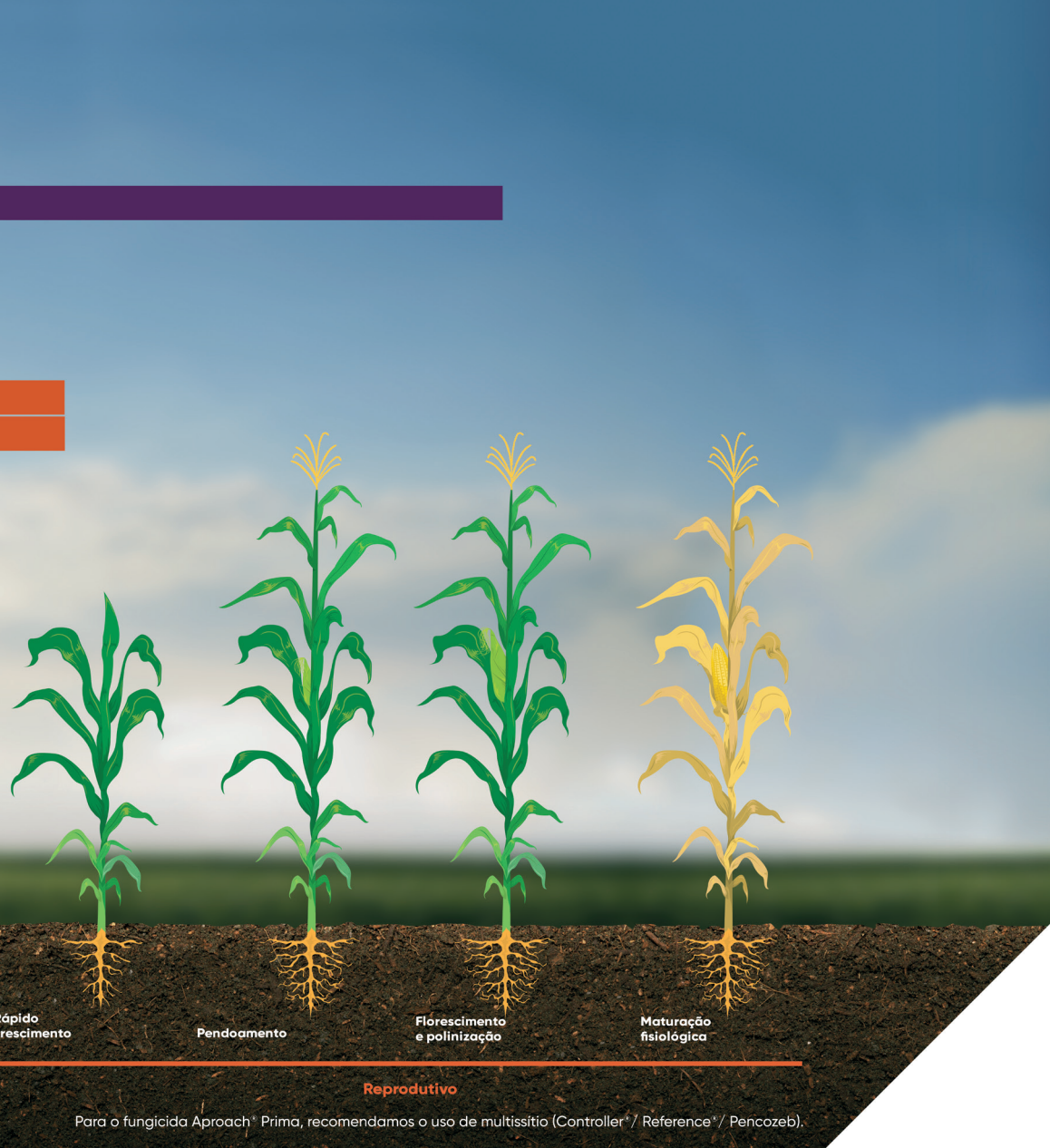
7 folhas
desenvolvidas

Dessecação

Semeadura

Vegetativo

CONHEÇA A LINHA DE PRODUTOS CORTEVA AGRISCIENCE PARA MILHO.



Para o fungicida Aproach® Prima, recomendamos o uso de multissítio (Controller® / Reference® / Pencozeb).

LEGENDA: ■ Fungicidas ■ Inseticidas ■ Herbicidas ■ Tratamento de sementes

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.



BREVANT™
sementes

www.brevant.com.br
facebook.com/brevantsementes
instagram.com/brevantsementes