



# Milho Safrinha 2022



0800 772.2492 | saiba mais: [pioneersementes.com.br](http://pioneersementes.com.br)  
\* Marcas comerciais e marcas de serviço da CorTEVA Agriscience e suas empresas controladas.  
©2021 CORTEVA

Buscamos **soluções inovadoras** em produtos e serviços.

No agronegócio, ninguém entende de milho como a Pioneer®.

Estamos constantemente avançando em genética, pesquisa e desenvolvimento para fazer o **seu negócio crescer** sempre.

Não medimos esforços para tornar planos realidade. Afinal, somos grandes, somos imparáveis, somos fortes. **Somos feitos para crescer.**

 **@pioneersementes**





Acreditamos que o **nosso compromisso** vai além de oferecer produtos de alta qualidade.

Nosso propósito é levar novas possibilidades para o seu negócio e ajudá-lo a tomar as **melhores decisões**. Como agentes motivadores a melhorar o desempenho de cada lavoura, desenvolvemos uma série de conteúdos técnicos que visam **proteger seu investimento** e aumentar seus índices de produtividade.

**Para saber mais, aponte a câmera  
do seu celular para o QR Code.**

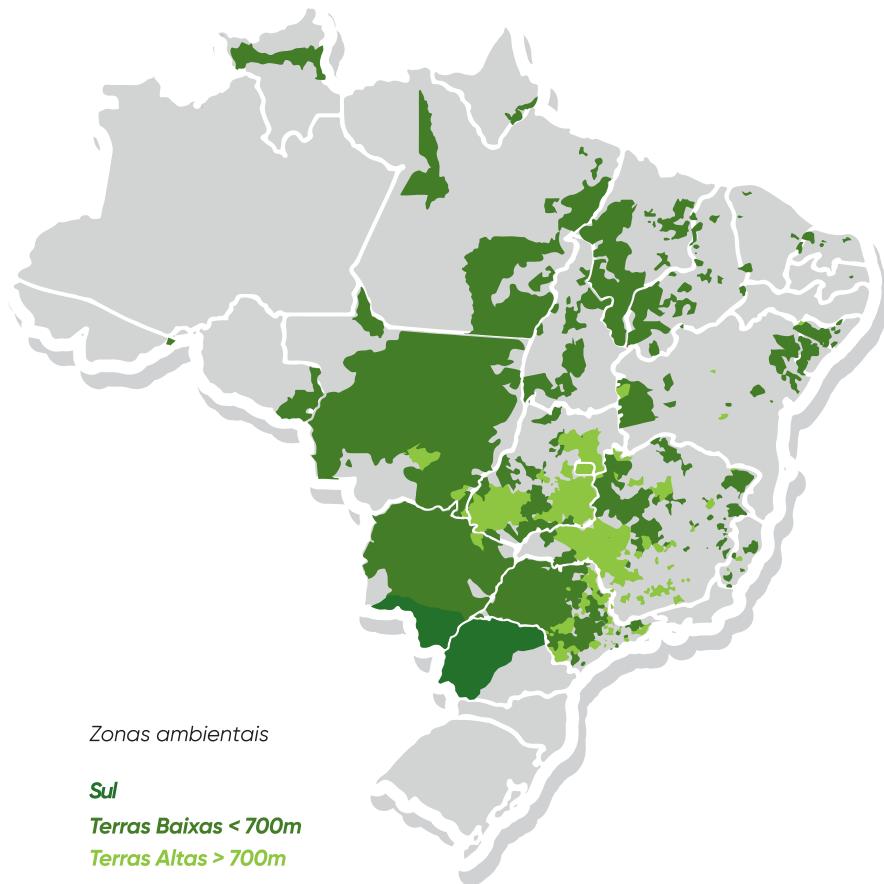


# Índice

5	Zonas Ambientais Homogêneas	12	P2970VYHR	19	30F35VYHR
6	P3223VYH - <b>NOVO</b>	13	P3282VYH	20	30F53VYH
7	P3551PWU - <b>NOVO</b>	14	P3397PWU	21	P3707VYH
8	P3808VYHR - <b>NOVO</b>	15	P3565PWU	22	P3898
9	P3845VYHR - <b>NOVO</b>	16	P3754PWU	23	P4285VYHR
10	P3889R - <b>NOVO</b>	17	P3858PWU	24	A Força da Silagem
11	P3310VYHR	18	P3380R	26	Boas Práticas Agrícolas

Representante: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_



## Zonas Ambientais Homogêneas

Híbridos indicados para milho safrinha

Com o objetivo de posicionar com maior precisão os híbridos de milho disponíveis, a marca Pioneer® agrupa as regiões onde os seus produtos apresentam comportamento estável, dividindo a região de safrinha do Brasil em três Zonas Ambientais Homogêneas (ZAHs): Sul, Terras Altas e Terras Baixas.

As recomendações e posicionamento técnico constantes neste Catálogo de Produtos podem sofrer ajustes conforme condições particulares do ambiente, do manejo adotado e do local a ser plantado. Por isso, consulte o Departamento de Agronomia e/ou o Representante de Vendas da marca Pioneer® 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.



## PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Ótima qualidade de grãos
- Superprecocidade
- Ótima sanidade foliar
- Boa qualidade de colmo e de raiz

## RECOMENDAÇÕES

- Combinar com híbridos de maior ciclo

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
ÉPOCA DE PLANTIO									
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente estabilidade produtiva
- Excelente qualidade de colmo e de raiz
- Potencial produtivo
- Boa sanidade foliar
- Boa resposta ao manejo

## RECOMENDAÇÕES

- Monitorar áreas com ocorrência de mancha branca

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Elevado potencial produtivo
- Elevada estabilidade
- Boa resposta ao manejo
- Excelente qualidade de colmo

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Observar intervalos de aplicação de Nicosulfuron

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente potencial produtivo
- Elevada estabilidade
- Excelente qualidade de colmo
- Boa resposta ao manejo

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Evitar áreas com solo compactado

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente potencial produtivo
- Elevada estabilidade
- Responsivo ao manejo
- Opção para uso em refúgio de híbridos Bt
- Excelente qualidade de colmo

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Observar intervalos de aplicação de Nicosulfuron

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente potencial produtivo
- Boa sanidade foliar de colmo e de raiz
- Responsivo à alta tecnologia
- Superprecocidade

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
ÉPOCA DE PLANTIO									
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Superprecocidade
- Excelente qualidade de grãos

## RECOMENDAÇÕES

- Recomendado para áreas de alta fertilidade
- Combinar com híbridos de maior ciclo
- Responsivo ao uso de fungicida

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente estabilidade produtiva
- Excelente qualidade de colmo e de raiz
- Potencial produtivo
- Boa sanidade foliar

## RECOMENDAÇÕES

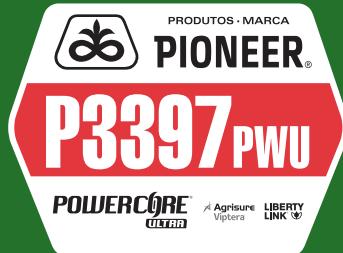
- Responsivo ao incremento de população dentro da faixa recomendada

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Superprecocidade
- Boa qualidade de grãos
- Boa qualidade de colmo e de raiz
- Stay green acentuado

## RECOMENDAÇÕES

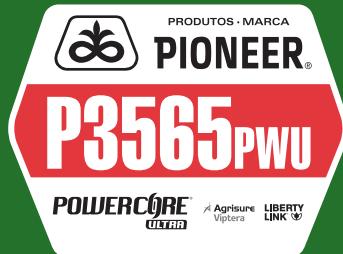
- Boa adaptação a áreas de médio a alto investimento
- Monitoramento e manejo de manchas foliares
- Monitorar áreas com histórico de Enfezamentos

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Estabilidade produtiva
- Boa sanidade foliar
- Stay green acentuado
- Boa qualidade de colmo e de raiz
- Excelente opção para silagem

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar regiões com alta severidade de grãos ardidos
- Boa adaptação em áreas de médio investimento



## POSIÇÃO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>NR</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Boa sanidade foliar
- Tolerância ao Complexo de Enfezamentos
- Stay green acentuado

## RECOMENDAÇÕES

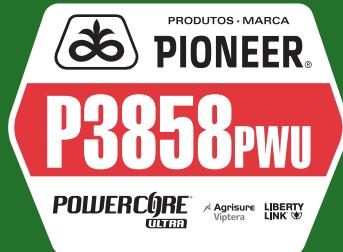
- Evitar o plantio de milho sobre milho

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>50-55</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>50-55</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Excelente potencial com estabilidade
- Stay green acentuado
- Boa sanidade foliar

## RECOMENDAÇÕES

- Híbrido adaptado para áreas de médio a alto investimento

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>50-60</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Superprecocidade
- Boa qualidade de grãos

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Combinar com híbridos de maior ciclo

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>50-55</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>NR</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



Disponível também na versão:

**30F35R**

## PONTOS FORTES

- Elevado potencial produtivo
- Excelente sanidade foliar
- Elevada resposta ao manejo
- Boa qualidade de colmo
- Excelente opção para silagem

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Observar intervalos de aplicação de Nicosulfuron
- Evitar o plantio em áreas com baixa fertilidade
- Requer manejo preventivo para insetos sugadores



## POSIÇÃO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>50-55</b>	<b>NR</b>

**Preferencial**   **Tolerado**   **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



Disponível também nas versões:

**30F53, 30F53r**

## PONTOS FORTES

- Elevado potencial produtivo
- Precocidade com estabilidade
- Boa qualidade de grãos
- Boa resposta ao manejo
- Excelente opção para silagem
- Boa tolerância ao estresse hídrico em comparação a outros híbridos

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Requer manejo preventivo para Polissora
- Recomendado o plantio com bom plano de fungicidas
- Requer manejo preventivo para insetos sugadores
- Monitorar áreas com histórico de Complexo de Enfezamentos



## POSIÇÃO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial**   **Tolerado**   **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Elevado potencial produtivo
- Elevada estabilidade
- Boa resposta ao manejo
- Tolera melhor condições de estresse hídrico quando comparado a outros híbridos
- Tolerante ao Complexo de Enfezamentos
- Excelente opção para silagem

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Observar intervalos de aplicação de Nicosulfuron



## POSIÇÃO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>	<b>55-65</b>	<b>50-60</b>	<b>NR</b>	<b>60-65</b>	<b>60-65</b>	<b>NR</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Elevado potencial produtivo
- Elevada estabilidade
- Boa resposta ao manejo
- Tolerante ao Complexo de Enfezamentos
- Tolera melhor condições de estresse hídrico quando comparado a outros híbridos
- Excelente opção para silagem

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho
- Observar intervalos de aplicação de Nicosulfuron



## POSIÇÃOAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	55-60	55-60	NR	60-65	55-60	50-55	60-65	55-60	50-55

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



Disponível também nas versões:

**P4285, P4285<sub>R</sub>, P4285<sub>VYHR</sub>**

## PONTOS FORTES

- Estabilidade com qualidade de grãos
- Excelente qualidade de colmo
- Excelente opção para silagem

## RECOMENDAÇÕES

- Evitar o plantio de milho sobre milho



## POSIÇÃO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul			Terras Baixas <700m			Terras Altas >700m		
ÉPOCA DE PLANTIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO	CEDO	NORMAL	TARDIO
POPULAÇÃO DE PLANTAS (MIL PL/HA)	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>	<b>60-65</b>	<b>55-60</b>	<b>55-60</b>

**Preferencial** **Tolerado** **Não Recomendado**

Nota: Os híbridos e recomendações poderão sofrer alterações em função de necessidades específicas. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



A FORÇA DA SILAGEM

# JUNTOS EM TODOS OS PASSOS.



Para aumentar e auxiliar na produção de uma alimentação nutritiva ao rebanho, oferecemos **A Força da Silagem**, uma plataforma com produtos de qualidade, informações técnicas e orientações agronômicas que acompanham o pecuarista durante todos os processos de produção. Para saber mais sobre esse serviço que agrupa valor ao seu negócio, aponte a câmera do celular para o QR Code.



# Evolução em tempo real, em todos os lugares

O Agro em Foco compartilha conhecimento técnico confiável com o objetivo de auxiliar você na condução dos seus negócios e evoluir ainda mais os resultados de produtividade.



Acesse os conteúdos do Agro em Foco.



[youtube.com/pioneersementes](https://youtube.com/pioneersementes)

## 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 Mudas) e o CIB (Conselho de Informações sobre Biotecnologia) desenvolveram o que chamamos 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: Corteve (adaptado do CIB)

### NOSSO COMPROMETIMENTO COM EXCELLENCE THROUGH STEWARDSHIP (ETS) – [www.excellencethroughstewardship.org](http://www.excellencethroughstewardship.org)

A Corteve Agriscience™ é membro da iniciativa coordenada pela indústria de sementes e biotecnologia, *Excellence Through Stewardship* (ETS), e está comprometida com a promoção do manejo responsável dos produtos vegetais contendo biotecnologia. Os produtos da Corteve Agriscience™ são comercializados de acordo com o Guia de Gestão Responsável no lançamento de híbridos ou cultivares obtidos por meio da biotecnologia e também estão em conformidade com as políticas internas da empresa quanto ao correto uso e manejo desses produtos.

### COMERCIALIZAÇÃO DE GRÃOS

Culturas e materiais biotecnológicos só podem ser exportados, usados, processados ou vendidos em países onde todas as aprovações regulatórias necessárias tenham sido concedidas para tais culturas ou materiais. É fundamental que esses pontos sejam considerados antes da venda e da entrega de tais produtos, de forma que seja realizada apenas se o comprador concordar com as políticas de comercialização estabelecidas. A Corteve Agriscience™ trabalha para que os produtores compreendam suas responsabilidades comerciais e identifiquem previamente quais são os mercados aprovados para a exportação de seus produtos. Para mais informações sobre o status de aprovação dos eventos biotecnológicos, acesse [www.biotechstatus.com](http://www.biotechstatus.com).



## Para realizar o MIP e o MRI, considere as 10 práticas que seguem:

- 1 Utilize rotação de culturas.
- 2 Faça dessecação antecipada.
- 3 Faça o monitoramento de pragas e, caso necessário, a aplicação de inseticida em pré-plantio.
- 4 Utilize cultivares/híbridos geneticamente modificados para o controle de insetos e faça o refúgio estruturado efetivo.
- 5 Utilize o tratamento de sementes.
- 6 Pratique o monitoramento constante da lavoura.
- 7 Faça a aplicação de inseticida na dose, produto e época recomendada, quando necessário.
- 8 Pratique a rotação de princípios ativos de inseticidas.
- 9 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, aponte a câmera do seu celular para o QR Code.



POWERCORE® é uma tecnologia desenvolvida pela Corteva Agriscience e Monsanto. POWERCORE® e Roundup Ready® são marcas da Monsanto LLC. Agrisure Viptera® é marca registrada da Syngenta Group Company. A tecnologia Agrisure® incorporada nessa semente é comercializada sob licença da Syngenta Crop Protection AG. 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® é marca registrada da BASF. Poncho® é marca registrada da BASF. Março/2014 - Observou-se redução na suscetibilidade e resistência à proteína Cry1F (tecnologias Herculex® I e Optimum® Insectect®) em populações de lagarta-do-cartucho-do-milho (*Spodoptera frugiperda*). Por favor, entre em contato com o Representante de Vendas de produtos marca Pioneer® e informe-se sobre as Melhores Práticas no Manejo Integrado de Pragas.

optimum

AQUAmax®

MÁXIMA  
**PRODU  
TIVIDADE**

TECNOLOGIA  
INÉDITA  
NO BRASIL





## MESMO EM CONDIÇÕES ADVERSAS

Os problemas com a instabilidade climática não ficam para trás. Agora, os agricultores brasileiros podem contar com uma tecnologia revolucionária que só a marca líder em milho foi capaz de desenvolver. Os híbridos Pioneer® Optimum AQUAmax™ resultam das mais avançadas técnicas de melhoramento genético e reúnem características nativas essenciais para resistir ao estresse hídrico e potencializar os índices de produtividade.

**Acesse o site** pelo QR Code e saiba mais:



Stay green acentuado



Maior eficácia no  
enchimento de grãos



Alta eficiência na  
absorção de água do solo



Maior tolerância a  
diversas condições ambientais



## PONTOS FORTES

- Potencial e estabilidade produtiva
- Boa sanidade foliar
- Porte baixo
- Uniformidade de planta
- Tolerância ao acamamento/quebramento
- Coloração de grãos

## RECOMENDAÇÕES

- Perfeito para integração com híbridos de ciclo mais curto, permitindo o escalonamento de plantio e colheita
- Possibilita uma colheita segura
- Segurança contra doenças foliares
- Retorno do capital investido
- Estabilidade produtiva em situações adversas
- Tolérancia ao estresse hídrico

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul		Centro	
ÉPOCA DE PLANTIO	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M
VERÃO OUT-JAN	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>CR</b>	<b>CR</b>
SAFRINHA FEV	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>180-200</b>	<b>180-200</b>
SAFRINHA 1 A 15 MAR*	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>160-180</b>	<b>160-180</b>

**Preferencial** **Consultar Representante** **Não Recomendado**

\*Plantios de safrinha após 15 de março devem ser consultados com o representante. Nota: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectares. Verificar zoneamento agrícola do município. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo
- Panícula semiaberta e coloração castanho-escura
- Estabilidade produtiva
- Excelente sanidade foliar

## RECOMENDAÇÕES

- Responsivo aos investimentos em tecnologia
- Tolerância à deterioração de grãos no campo, permitindo uma colheita segura e com qualidade de grãos
- Permite integração com híbridos de ciclo mais curto
- Segurança de produção em anos de alta severidade de doenças
- Maior segurança em situações adversas de clima

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul		Centro	
ÉPOCA DE PLANTIO	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M
VERÃO OUT-JAN	<b>200-220</b>	<b>CR</b>	<b>CR</b>	<b>CR</b>
SAFRINHA FEV	<b>180-200</b>	<b>NR</b>	<b>180-200</b>	<b>180-200</b>
SAFRINHA 1 A 15 MAR*	<b>CR</b>	<b>NR</b>	<b>CR</b>	<b>CR</b>

**Preferencial** **Consultar Representante** **Não Recomendado**

\*Plantios de safrinha após 15 de março devem ser consultados com o representante. Nota: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectares. Verificar zoneamento agrícola do município. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Potencial produtivo aliado a ciclo superprecoce
- Panícula sadia, semiaberta com coloração castanha

## RECOMENDAÇÕES

- Retorno aos investimentos em tecnologia
- Tolerância à deterioração de grãos, permitindo colheita segura, com qualidade de grãos
- Permite integração com híbridos de ciclo mais longo

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul	Centro		
ÉPOCA DE PLANTIO	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M	TERRAS BAIIXAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M
VERÃO OUT-JAN	<b>180-200</b>	<b>NR</b>	<b>CR</b>	<b>CR</b>
SAFRINHA FEV	<b>180-200</b>	<b>NR</b>	<b>180-200</b>	<b>180-200</b>
SAFRINHA 1 A 15 MAR*	<b>CR</b>	<b>NR</b>	<b>160-180</b>	<b>160-180</b>

**Preferencial** **Consultar Representante** **Não Recomendado**

\*Plantios de safrinha após 15 de março devem ser consultados com o representante. Nota: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectares. Verificar zoneamento agrícola do município. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## PONTOS FORTES

- Estabilidade com alto teto produtivo
- Porte médio e precoce
- Monitorar *H. Turcicum*
- Exerção média e panículas longas

## RECOMENDAÇÕES

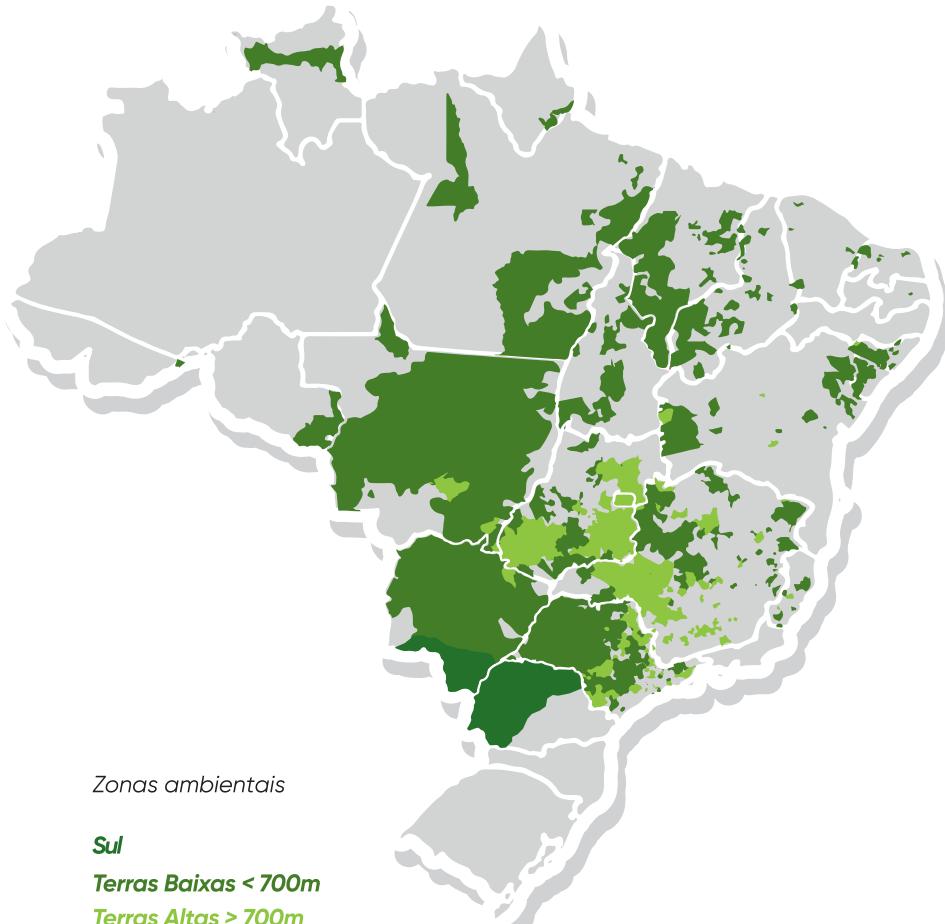
- Retorno aos investimentos em tecnologia
- Ciclo superprecoce
- Permite integração com híbridos de ciclo mais longo

## 📍 POSICIONAMENTO TÉCNICO

ALTITUDE	Sul		Centro	
ÉPOCA DE PLANTIO	TERRAS BAIAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M	TERRAS BAIAS < 700 M	TERRAS ALTAS > 700 M
VERÃO OUT-JAN	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>CR</b>	<b>NR</b>
SAFRINHA FEV	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>180-200</b>	<b>180-200</b>
SAFRINHA 1 A 15 MAR*	<b>NR</b>	<b>NR</b>	<b>160-180</b>	<b>160-180</b>

**Preferencial** **Consultar Representante** **Não Recomendado**

\*Plantios de safrinha após 15 de março devem ser consultados com o representante. Nota: Os números referem-se às indicações de população x 1.000 plantas por hectares. Verificar zoneamento agrícola do município. Para mais informações, consulte o representante comercial da sua região ou acesse: [www.pioneersementes.com.br](http://www.pioneersementes.com.br)



## Zonas Ambientais Homogêneas

### Híbridos de sorgo

Com o objetivo de posicionar com maior precisão os híbridos de sorgo disponíveis, a marca Pioneer® agrupa as regiões onde os seus produtos apresentam comportamento estável, dividindo a região de safra em três Zonas Ambientais Homogêneas (ZAHs): Sul, Terras Altas e Terras Baixas.

As recomendações e posicionamento técnico deste Catálogo de Produtos podem sofrer ajustes conforme condições particulares do ambiente, do manejo adotado e do local a ser plantado. Por isso, consulte o Representante Comercial da marca Pioneer® para orientação e posicionamento local dos híbridos.

As recomendações técnicas da marca Pioneer®, 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 Pioneer® e a Corteve Agriscience não poderão ser, em hipótese alguma, responsabilizadas 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.

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 Corteve Agriscience.

## Índice

- 3 Zonas Ambientais Homogêneas
- 4 84G05
- 5 30A10
- 6 30A40
- 7 30A60

Representante: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_



Aponte a câmera  
do seu celular para  
o QR Code e confira  
as boas práticas para  
o cultivo de sorgo.



# Sorgo 2021