



CATÁLOGO DE MILHO



SAFRA 2025/26



**COM A LG SEMENTES,
VOCÊ ENCONTRA PRODUTO
DE ALTA PERFORMANCE
E BONS RESULTADOS.**

**FEITO POR QUEM ENTENDE
E PARA QUEM ESCOLHE O MELHOR.**

A soma de esforços entre agricultores e a Limagrain faz com que a marca LG Sementes cresça a cada dia. Hoje, quarta maior empresa de sementes do mundo, é reconhecida pelo uso de técnicas avançadas de melhoramento de plantas, com investimentos frequentes em pesquisa e em tecnologia que possuem no portfólio produtos específicos para cada região, nível tecnológico e finalidade de uso.

A LG Sementes possui um catálogo diversificado de tecnologias, com inovação em produtos e serviços para atender adequadamente a cada necessidade do agricultor. No Brasil, os trabalhos se iniciaram com pesquisa, produção e venda de sementes de milho.

Conte com a LG Sementes e encontre os melhores híbridos.



Clique no nome
do produto para
navegar até a
página escolhida.

HÍBRIDOS DE MILHO

Quadro de biotecnologias	04
Quadro de indicação	05
LG 36745 LANÇAMENTO	06
LG 36790	07
LG 36799	08
LG 36760	09
LG 36770	10
LG 36680	11
LG 36500	12
LG 36750	13
LG 36755	14
LG 36665	15
LG 36700	16
Recomendação para manejo integrado de insetos	17
Monitoramento seguido de inseticida quando necessário	18
Manejo contra cigarrinha-do-milho	19
Boas Práticas Agronômicas	20
Por que plantar o refúgio?	21
Opções de configuração de refúgio	22
Tratamento de Sementes Industrial	23

PRAGAS-ALVO

Biotecnologias disponíveis	Tolerância ao Glifosato	Refúgio recomendado	<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Diatraea saccharalis</i>	<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	<i>Agrotis ipsilon</i>	<i>Diabrotica speciosa</i>
			Lagarta-do-cartucho	Broca-do-colmo	Lagarta-da-espiga	Lagarta-elasma	Lagarta-rosca	Lagarta-alfinete
	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✓	10%	✓	✓	✓	✓	✗	✓
	✓	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✗

QUADRO DE BIOTECNOLOGIAS

 Tolerante
  Não tolerante
  Sob consulta

A tecnologia Agrisure Viptera3, incorporada nessas sementes, é comercializada sob licença de uma Empresa do Grupo Syngenta.

As tecnologias Roundup Ready, VT PRO3 e VT PRO4, incorporadas nessas sementes, são comercializadas sob licença de uma Empresa do Grupo Bayer.



QUADRO DE INDICAÇÃO

INDICATIVO DE PRODUTOS

✓ Tolerante
 ✗ Não tolerante
 ⊖ Sob consulta

Híbridos de milho	REGIÕES DE MELHOR ADAPTAÇÃO				ÉPOCA DE PLANTIO PREFERENCIAL		Biotecnologias disponíveis
	Sul	Sudeste e transição	Centro-Oeste	Norte e Nordeste	Safra	Safrinha	
LG 36745	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VTPRO4
LG 36790	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VT PRO 3 
LG 36799	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	Agrisure Viptera3
LG 36760	✓	✓	✓	⊖	✓	⊖	Agrisure Viptera3
LG 36750	⊖	⊖	✓	✓	✗	✓	VTPRO4
LG 36755	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VTPRO4
LG 36665	✓	✓	✓	✓	✗	✓	Agrisure Viptera3
LG 36770	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VT PRO 3 VTPRO4
LG 36680*	✓	⊖	✓	⊖	⊖	✓	VT PRO 3 VTPRO4
LG 36500*	✗	✗	✓	⊖	✗	✓	Agrisure Viptera3
LG 36700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CONVENCIONAL Agrisure Viptera3

*LG 36500 tem melhor adaptação para o cerrado baixo e o LG 36680 está melhor adaptado para cerrado alto. Em estudo para outras regiões.



LG 36745

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO
COM QUALIDADE DE GRÃOS



VTPRO⁴



LANÇAMENTO - LANÇAMENTO - LANÇAMENTO - LANÇAMENTO - LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

-  **Tecnologia recomendada ALTA**
-  **Tipo de grão SEMIDENTADO AMARELADO**
-  **Arquitetura foliar DECUMBENTE**
-  **Tolerância a Nicosulfuron SEM INFORMAÇÃO**
-  **Finalidade de uso GRÃOS/SILAGEM**
-  **Época de plantio SAFRA/SAFRINHA**
-  **Empalhamento BOM**

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem comum		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem polissora		SEM INFORMAÇÃO									
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiralasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Manejo adequado visando o controle de pulgão e cigarrinha.
- Manejo adequado visando o controle de doenças foliares.

BENEFÍCIOS

- Alto potencial produtivo
- Qualidade de grãos
- Qualidade de colmo
- Responsivo ao uso de tecnologia

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																											
	RS, SC, PR (BAIXO)				70-75												65-70											
	RS, SC, PR (ALTO)				70-75												65-70											
	MG								60-75												60-70							
	SP								60-75												60-70							
	GO, DF				60-65								65-75								60-65							
	BA				60-65								65-75								60-65							
TO				60-65								65-75								60-65								
MA, PI				57-62								60-65								57-62								
SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																											
									JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO											
									1				2				3				4							
	PR, MS								55-65				55-60				NR											
	SP								55-65				55-60				NR											
	MT, RO								60-65				60-55				NR											
	GO, DF (ALTO)								65-75				55-60				NR											
	MG								55-65				55-65				NR				NR							
GO (BAIXO)								55-60				55-60				NR												
MATOPIBA								55-60				50-55				NR												

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36790

ALTA PRECOCIDADE E ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO



VT PRO 3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
ALTA



Tipo de grão
SEMIDURO
ALARANJADO



Arquitetura foliar
SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio
SAFRA/SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•						
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•		
Viroses (mosaico)		•	•	•	•						
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•					

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.

BENEFÍCIOS

- Alto potencial produtivo
- Excelente tolerância às doenças
- Responsivo ao uso de tecnologia
- Boa performance nos cerrados alto e baixo
- Precocidade e estabilidade

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	RS, SC, PR (BAIXO)													75-70												70											
	RS, SC, PR (ALTO)													75-70												70											
	SP, MG													60-75												60-70											
	GO, DF													70-65								70-65				65-60											
	BA													65-60								75-65				65-60											
	TO, MT, RO													62-57								65-60				62-57											
	MA, PI													62-57								65-60				62-57											
	NORDESTE													63-58												Sob consulta											

SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	PR	65-60								60-55			
	MS	65-55								60-50			
	SP, MG					75-70				NR			
	MT, RO	70-60								NR			
	GO, DF (ALTO)	65-60				60-55				NR			
	GO (BAIXO)	65-60				60-55				NR			
	MATOPIBA	65-60				55-50				NR			

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36799

PRODUTIVIDADE COM ESTABILIDADE



Agrisure Viptera3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
MÉDIA/ALTA



Tipo de grão
SÊMIDENTADO
ALARANJADO



Arquitetura foliar
ABERTA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio
SAFRA/SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (colmo)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.

BENEFÍCIOS

- Alta produtividade e estabilidade
- Excelente sanidade foliar
- Qualidade de colmo e raiz
- Bom empalhamento e qualidade de grãos
- Proteção Agrisure Viptera3
- Tolerância aos enfazamentos

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS, SC, PR (BAIXO)	70-60								60															
	RS, SC, PR (ALTO)	70-65								60															
	MG, SP	65-70								70-60															
	GO, DF	70-65								65-60															
	BA	65-60								65-60															
	TO, MT, RO	65-60								65-60															
	MA, PI	65-60								65-60															

SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	PR	60-55				55				55-50			
	MS	60-50				60-50				50			
	GO, DF (ALTO)	65-60				60-55				60-55			
	MG, SP	65-60				60-55				55-50			
	GO (BAIXO)	65-60				60-55				55-50			
	MT, RO	65-60				60-55				EA			
	MATOPIBA	60-55				55-50				55-50			

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36760

PRODUTIVIDADE E SANIDADE



AgrisureViptera3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
ALTA



Tipo de grão
SEMIDENTADO
AMARELADO



Arquitetura foliar
ERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio
SAFRA



Empalhamento
BOM

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfrazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
 - Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfrazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
 - Em situações de alta pressão de *Fusarium de colmo*, pode ser necessária a colheita antecipada.
 - Uso de fungicidas em áreas com histórico de mancha-branca.

BENEFÍCIOS

- Alta estabilidade produtiva
- Excelente sanidade foliar
- Boa tolerância ao CMV
- Bom empalhamento e qualidade de grãos
- Ótimo arranque em solo frio

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCIMÁTICAS	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)																																				
	MG (SUL)																																				
	SP (SUL)																																				

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



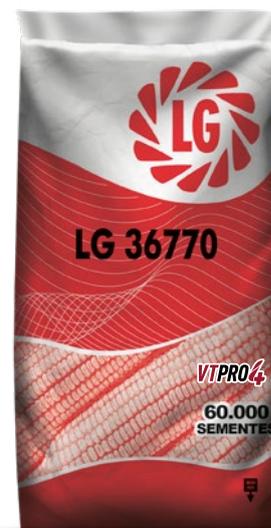
LG 36770

PRECOCIDADE COM GRÃOS PROFUNDOS E PESADOS



VT PRO 4

VT PRO 3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada ALTA



Tipo de grão DENTADO AMARELADO



Arquitetura foliar SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron SIM



Finalidade de uso GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio SAFRA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de Diplodia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fusarium		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de Fusarium de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer de duas a três aplicações de fungicidas.

BENEFÍCIOS

- Alto potencial de produção
- Responsivo ao uso de tecnologia
- Profundidade de grãos
- Ótimo dry down

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	ABRIL		MAIO		JUNHO		JULHO		AGOSTO		SETEMBRO		OUTUBRO		NOVEMBRO		DEZEMBRO		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																			
RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)	75-70																		
MG, SP	75-65																		
GO, DF	65-60																		
BA	65-60																		
MA, PI, TO	62-57																		
NORDESTE	55-60																		
Sob consulta																			

SAFRINHA	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS												
PR	60-55											
MS, SP	65-60											
MT, RO	60-55											
GO, DF (ALTO)	67-62											
MG	65-60											
GO (BAIXO)	60-55											
MATOPIBA	NR											

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36680

PRODUTIVIDADE COM QUALIDADE DE GRÃOS



VT PRO 4 VT PRO 3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
ALTA



Tipo de grão
SEMIDURO
ALARANJADO



Arquitetura foliar
ERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS



Época de plantio
SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.

BENEFÍCIOS

- Excelente arranque inicial com rápido estabelecimento
- Boa sanidade foliar
- Excelente tolerância aos enfazamentos
- Boa qualidade de colmo e raiz

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																			
	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)																																			
	MG, SP																NR				EA				75-70				70-65							
	GO, DF																NR																			
	BA																EA																			
TO																EA																				
MA, PI																EA																				
SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																			
	PR																JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO											
																	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
	MG, SP, MS																62-58				60-55				65-60				60-50							
	MT, RO																70-60																NR			
GO, DF (ALTO)																67-62				62-57				57-53												
GO (BAIXO), MATOPIBA																65-60				60-55				55												

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36500

PRECOCIDADE COM ALTO POTENCIAL PRODUTIVO



Agrisure Viptera3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
MÉDIA/ALTA



Tipo de grão
SEMIDURO ALARANJADO



Arquitetura foliar
SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS



Época de plantio
SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•						
Cercosporiose		•	•	•	•	•					
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•			
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem polissora		•	•	•	•						
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•				
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•			
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•							
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•				
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•					

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium de colmo*, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer de duas a três aplicações de fungicidas.

BENEFÍCIOS

- Responsivo ao uso de tecnologia
- Alto potencial produtivo
- Superprecoce com antecipação da colheita
- Excelente estabilidade no cerrado baixo
- Proteção Agrisure Viptera3

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)																								
	MG, SP																								
	GO, DF																								
	MATOPIBA																								

SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	PR, MS												
	SP (SUL)												
	GO, DF (ALTO)												
	MG												
	GO (BAIXO)												
	MT, RO												
	MATOPIBA												

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36750

PRECOCIDADE E ALTO POTENCIAL PRODUTIVO



VT**PRO**4



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
ALTA



Tipo de grão
DENTADO
AMARELADO



Arquitetura foliar
SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS



Época de plantio
SAFRINHA



Empalhamento
BOM

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•						
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•		
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem branca		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem comum		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•				
Antracnose de colmo		SEM INFORMAÇÃO									
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•							
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•				
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•						

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.

BENEFÍCIOS

- Ciclo precoce
- Responsivo ao uso de tecnologia
- Proteção VTPRO4

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PR, MS												
SP												
MT, RO												
GO, DF (ALTO)												
MG												
GO (BAIXO)	70-60				70-60							NR
MATOPIBA	70-60				70-60							NR

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36755

HÍBRIDO DE ALTA
PRODUTIVIDADE RESPONSIVA
E ALTO INVESTIMENTO



VTPRO4



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
ALTA



Tipo de grão
**SEMIDENTADO
AMARELADO**



Arquitetura foliar
SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS



Época de plantio
SAFRA/SAFRINHA



Empalhamento
ÓTIMO

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem comum		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem polissora		SEM INFORMAÇÃO									
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.

BENEFÍCIOS

- Alto potencial produtivo
- Responsivo ao uso de tecnologia e manejo
- Boa precocidade para plantios em segunda safra
- Boa qualidade de colmo e raiz

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)	75-70												70											
	MG, SP	75-65												70-60											
	GO, DF	70-65				70-65				65-60															
	BA	65-60				75-65																			
	MA, PI, TO	62-57				65-60				62-57															
SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO															
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
		PR,	60-55				NR				NR														
		SP, MS, MG	65-60				55-50				NR														
		MT, RO	70-60				NR																		
		GO, DF (ALTO), GO (BAIXO)	65-60				60-55				NR														
	MATOPIBA	60-55				55-50				NR															

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



LG 36665

SUPERPRECOCIDADE COM SANIDADE



AgrisureViptera3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
MÉDIA



Tipo de grão
SEMIDURO ALARANJADO



Arquitetura foliar
SEMIERETA



Tolerância a Nicosulfuron
SEM INFORMAÇÃO



Finalidade de uso
GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio
SAFRA/SAFRINHA



Empalhamento
BOM

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
- Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
- Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.

BENEFÍCIOS

- Potencial produtivo
- Superprecocidade
- Boas características agronômicas
- Tolerância ao complexo mollicutes e viroses

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS									70-65												65			
	SC									70-65												65			
	PR									70-65												65			
	SP													70-60											
	MG													70-60											
SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO															
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
		MS/SP				65					65-55														
		MT/RO					65				60-65														
		GO/DF (ALTO E BAIXO)									EA														
MG									EA																
MATOPIBA									EA																

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação



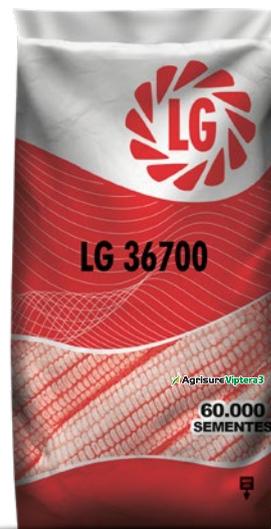
LG 36700

PRODUTIVIDADE E ALTA SANIDADE



CONVENCIONAL

AgrisureViptera3



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



Tecnologia recomendada
MÉDIA/ALTA



Tipo de grão
SÊMIDURO ALARANJADO



Arquitetura foliar
ABERTA



Tolerância a Nicosulfuron
SIM



Finalidade de uso
GRÃOS/SILAGEM



Época de plantio
SAFRA/SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose do colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Víroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (colmo)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Diplodia</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Giberela (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Bipolaris</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância | 1 = suscetível

- A reação às doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.
 - Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiralasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
 - Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.
 - Atenção em áreas com histórico de larva-alfinete.

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade foliar
- Estabilidade produtiva
- Stay green pronunciado
- Ótimo empalhamento
- Grãos alaranjados de ótima qualidade

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)	70-65								65-60								65							
	MG, SP	70-65																65							
	GO, DF	65-60								70-65				65-60											
	BA	65-60								75-65				65-60											
	TO, MT, RO	60-55								65-60				60-55											
	MA, PI	60-50								65-60				60-55											
	NORDESTE	63-58								Sob consulta															
SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO															
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
		PR	60-55								NR														
		MS, SP (SUL), MG	60-50								55-45														
		GO, DF (ALTO)	60-55				58-53				NR														
		GO (BAIXO)	60-55				55-50				NR														
		MT, RO	60-55				60-55				NR														
MATOPIBA	60-55				55-50				NR																

Legenda: NR: Não Recomendado | EA: Em Avaliação

RECOMENDAÇÃO PARA MANEJO INTEGRADO DE INSETOS

MONITORAMENTO DA CULTURA DO MILHO

O monitoramento é fundamental para a cultura do milho. A partir dele, é tomada a decisão de realizar ou não uma aplicação complementar de inseticida na lavoura.

Por isso, depende de uma boa amostragem.

Para a amostragem da lagarta-do-cartucho, deve-se amostrar 25 plantas em sequência, em pelo menos 4 pontos da lavoura (totalizando 100 plantas), em uma área de aproximadamente 10 ha.

A avaliação do nível de ação para lagarta-do-cartucho é feita com base em uma escala visual de danos de zero a nove conhecida como Escala de Davis.

“O nível de ação para aplicação de inseticida em lavouras de milho Bt é atingido quando 4% das plantas apresentam nota igual ou superior a 3.”

Lembre-se de rotacionar inseticidas com diferentes grupos químicos quando houver necessidade de mais uma aplicação.



MONITORAMENTO SEGUIDO DE INSETICIDA QUANDO NECESSÁRIO

Determinação do nível de ação para lagarta-do-cartucho (Escala Davis).

<p>NOTA 0</p> 	<p>NOTA 1</p> 	<p>NOTA 2</p> 	<p>NOTA 3</p> 
<p>Cartuchos sem lesões.</p>	<p>Folhas raspadas.</p>	<p>Folhas raspadas e com pequenas lesões circulares.</p>	<p>Cartuchos com poucas lesões circulares ou indefinidas de até 1,3 cm com folhas expandidas e novas.</p>
<p>NOTA 4</p> 	<p>NOTA 5</p> 	<p>NOTA 6</p> 	<p>NOTA 7</p> 
<p>Cartuchos com várias lesões entre 1,3 e 2,5 cm nas folhas expandidas e novas.</p>	<p>Cartuchos com várias lesões maiores que 2,5 cm presentes em algumas folhas expandidas e novas.</p>	<p>Cartuchos com várias lesões maiores que 2,5 cm presentes em várias folhas expandidas e novas.</p>	<p>Cartuchos com várias lesões irregulares e algumas áreas das folhas completamente comidas.</p>
<p>NOTA 8</p> 	<p>NOTA 9</p> 		
<p>Cartuchos com várias lesões irregulares e várias folhas completamente comidas.</p>	<p>Planta completamente destruída.</p>		

MANEJO CONTRA CIGARRINHA -DO-MILHO

ESTRATÉGIAS DE MANEJO

- Use sempre tratamento de sementes eficiente, com inseticidas registrados.
- Não deixe plantas voluntárias (tiguera) de milho na lavoura.
- Se a sua lavoura de milho vai ser plantada próximo a outra lavoura de milho de idade mais avançada, monitore a cigarrinha através de vistorias ou mesmo de armadilhas e, se necessário, aplique inseticidas.
- Faça boa nutrição de plantas.
- Use híbridos de melhor tolerância a esses patógenos, de acordo com recomendação das empresas de sementes. É bom salientar que existem linhas com boa tolerância, mas não se observa imunidade.



BOAS PRÁTICAS AGRONÔMICAS

MAS AFINAL, POR QUE É TÃO IMPORTANTE?

As Boas Práticas Agronômicas têm como objetivo ajudar o agricultor a reduzir a perda da cultura e aumentar a produtividade e a qualidade do produto final. A aplicação das técnicas de manejo que compreendem as Boas Práticas Agronômicas, em conjunto com a adoção de sementes resistentes a insetos (*Bt*), contribuem para maior eficiência no campo, diminuindo o tempo gasto em operações e otimizando o uso dos defensivos agrícolas.

Não é por acaso que o nosso país se tornou o segundo maior produtor de transgênicos do mundo: o agricultor brasileiro viu que a tecnologia *Bt* funciona e atua na eliminação dos insetos sensíveis a essa proteína. Porém, se o produtor pôr em prática esse método de controle de pragas continuamente, ele vai selecionar os insetos resistentes. Ou seja, a cada safra, uma parte maior de pragas resistirá, e após algumas plantações, a tecnologia *Bt* não será mais eficaz. Caso o produtor use, safra após safra, o mesmo método de controle, a eficiência das sementes *Bt* pode ser comprometida, e é por isso que seguir corretamente as recomendações das Boas Práticas Agronômicas é fundamental.

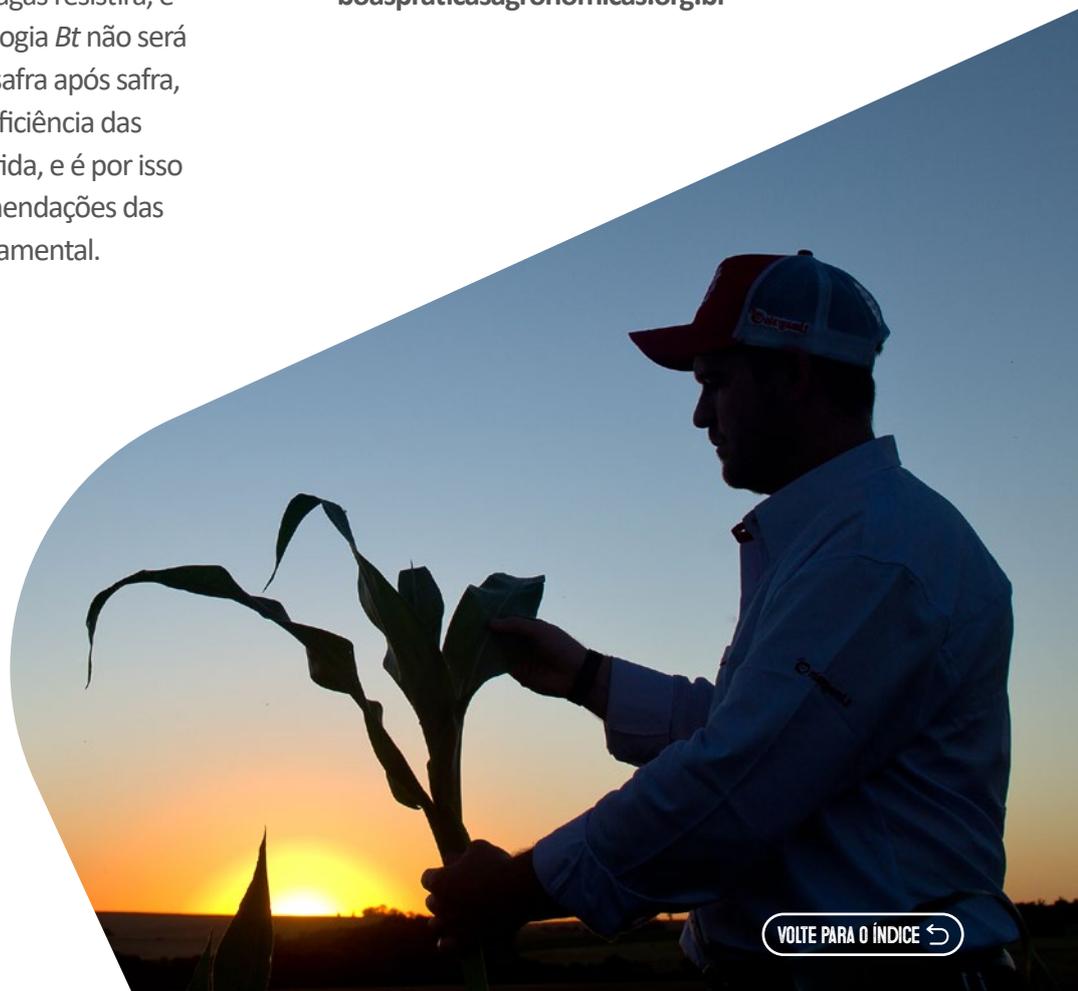
O conjunto que forma as Boas Práticas Agronômicas consiste de seis técnicas de manejo.

- 1. Dessecação pré-plantio.**
- 2. Sementes certificadas.**
- 3. Tratamento de sementes.**
- 4. Adoção de áreas de refúgio agrícola.**
- 5. Controle de plantas daninhas.**
- 6. Monitoramento de pragas.**

É importante frisar que, para obter os resultados esperados, é preciso adotar todas as técnicas e não apenas uma.

Para saber mais sobre as Boas Práticas Agronômicas e conhecer, detalhadamente, as seis técnicas de manejo, acesse:

boaspraticasagronicas.org.br



POR QUE PLANTAR O REFÚGIO?



Insetos suscetíveis



Insetos suscetíveis



Insetos resistentes



REFÚGIO

Fonte de insetos suscetíveis

Mantém a frequência de insetos resistentes baixa

Previne o estabelecimento da resistência no campo

Preserva a tecnologia *Bt*

TAMANHO NECESSÁRIO DO REFÚGIO: 10%

- A adoção de refúgio caiu drasticamente nos últimos anos, o que pode colocar todas as tecnologias *Bt* em risco.
- Precisamos aumentar o mais rápido possível as áreas de refúgio no Brasil para assegurar a longevidade das tecnologias.
- Por isso, é necessária uma mudança de comportamento de todos os elos da cadeia.
- O refúgio é apenas uma parte das Boas Práticas Agronômicas.

Para todas as tecnologias de milho *Bt* deve ser plantado o mínimo de 10% de área de refúgio estruturado.

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DE REFÚGIO



Bloco

Plante uma área de refúgio na forma de um bloco de milho convencional adjacente à área de milho *Bt*.



Em conjunto com outra cultura

Plante uma área de refúgio de milho convencional em até 800 m da área de milho *Bt*.



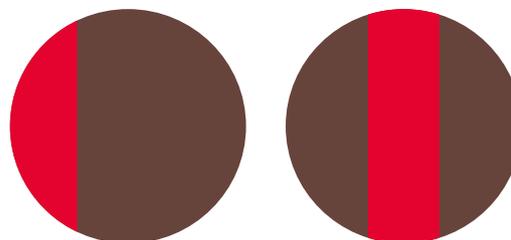
Perímetro

Plante uma área de refúgio na forma do perímetro ou quatro a seis linhas do campo de milho *Bt*.



Faixas

Plante uma área de refúgio de quatro a seis linhas de milho convencional dentro da área de milho *Bt*.



Pivô Central

Plante o refúgio na proporção recomendada pela empresa produtora da semente dentro da área irrigada.

■ Refúgio ■ Milho *Bt* ■ Outra cultura

ATENÇÃO

- Faça primeiro a semeadura da área de refúgio com as sementes de milho não-*Bt*;
- Caso a população de pragas-alvo atinja o nível de dano econômico na área de refúgio, o controle poderá ser realizado com inseticidas que não sejam formulados à base de *Bt*;
- A área de refúgio deve estar na área irrigada para que tenha as mesmas condições de manejo.

OBSERVAÇÃO

O plantio da área de refúgio não elimina a necessidade de atender à Norma de Coexistência (Resolução Normativa 04, publicada no DOU nº 163, de 23/8/2007, seção I, página 19), estabelecida pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio).

TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL (TSI)

O milho é uma cultura sensível ao ataque e pragas ao longo do ciclo. No início do desenvolvimento da cultura, a lavoura pode sofrer o ataque de diversas pragas, como os percevejos, cigarrinhas, corós, larvas-aramé e as lagartas-elasmó, diminuindo o número de plantas, prejudicando o desenvolvimento inicial e reduzindo o potencial produtivo da lavoura.

Para evitar que as sementes e plântulas sejam afetadas por esses insetos, é importante que o agricultor escolha as melhores práticas e produtos para proteger a lavoura e garantir máxima produtividade e rentabilidade.

A Limagrain associa aos seus híbridos o Tratamento de Sementes Industrial. Essa tecnologia garante alta precisão na quantidade de produtos aplicados, segurança aos funcionários da fazenda, conveniência e economia de tempo no momento da semeadura.

Verifique nossas opções de tratamentos disponíveis para milho.



Composição: FORTENZA®, CRUISER®
Ativos: ciantraniliprole, tiametoxam

É o mais poderoso tratamento de sementes inseticidas do mercado, voltado à cultura de milho. A presença do ciantraniliprole é essencial, principalmente nas situações de pressão de corós e lagartas. Já o ingrediente ativo, tiametoxam, aumenta o espectro de controle de insetos sugadores no milho, como o percevejo-barriga-verde e a cigarrinha.

Controle: inseticida com amplo espectro de controle de pragas;

Residual: tratamento de sementes com efeito residual prolongado;

Proteção: maximiza o potencial produtivo e a lucratividade;

Ingredientes ativos: a combinação perfeita de ativos que controlam o ataque de pragas abaixo e acima do solo.

Com Fortenza® Duo, você protege, além das sementes, o seu investimento e a produtividade da sua lavoura.



- Ferramenta de manejo de pragas em milho.
- Controle eficaz de sugadores.
- Incremento de produtividade.
- Manejo duplo de estresses biótico e abiótico.



ESTRESSE BIÓTICO

- Controle de sugadores.
- Alta solubilidade, precisa pouca umidade para solubilizar.
- Seletividade: **extremamente** seguro para as sementes de milho, sem causar dano fisiológico.

ESTRESSE ABIÓTICO

Água, temperatura, luz, nutriente, fitotoxidez

- Enraizamento e nutrição.
- Enriquecimento de microflora e rizosfera.
- Planta mais bem preparada e com mais saúde vegetal (mais vigor e energia).



Limagrain Field Seeds

+55 (41) 3090-7800
contato@limagrain.com

Rua Pasteur, 463, Edifício Centro Empresarial Jatobá,
Bairro Água Verde, Curitiba - PR CEP 80.250-104

www.lgsementes.com.br

