



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO RURAL

PROGRAMA TROCA-TROCA

SEMENTES DE MILHO E SORGO

SAFRA 2024/2025



EMATER/RS



Informativo Técnico

Este material contém as informações e orientações sobre o Programa Troca-Troca de Sementes de Milho e Sorgo para o ano-safra 2024/2025.

- As entidades devem fazer o pedido para seus agricultores no site do FEAPER:
<http://www.feaper.rs.gov.br/>
- Cada agricultor poderá solicitar até **6 sacas de sementes** de milho e/ou sorgo na Etapa Safra e mais **6 sacas** na Etapa Safrinha.

O sistema ficará aberto para pedidos nos seguintes períodos:

Período para reserva de Sementes PEDIDOS	Abertura do Sistema	Fechamento do Sistema
Etapa SAFRA	29 de abril, segunda-feira às 00h01	17 de maio, sexta-feira às 23h59
Etapa SAFRINHA	02 de setembro, segunda-feira às 00h01	13 de setembro, sexta-feira às 23h59

Importante destacar que neste ano o período para realizar os pedidos no sistema será ajustado, não sendo realizado sequencialmente como nos últimos anos. Para ter o levantamento mais assertivo da demanda dos agricultores para o cultivo na etapa SAFRINHA, abriremos o sistema em setembro, conforme calendário.

Neste material, consta a disponibilidade das cultivares para a(s) etapa(s) Safra e/ou Safrinha, assim, ao fazerem o pedido de sementes para a safra (entre 29 de abril e 17 de maio). Posteriormente, em setembro, o sistema será aberto novamente para receber os pedidos dos agricultores para a safrinha.

Ressalta-se que a entrega das sementes pelas empresas se dá de acordo com o calendário normal: as sementes da **safrinha são entregues de julho a agosto**, e as da **safrinha, em novembro e dezembro**. Somente o serviço dos pedidos é antecipado para melhorar a operacionalização do programa. O pagamento da parcela transgênica também é feito antes da entrega da semente, ou seja, no caso do pedido da safra, o pagamento da transgenia será realizado no mês de junho e, no caso da safrinha, o pagamento da transgenia será em outubro, conforme quadro a seguir.

PRAZOS PAGAMENTO			
Pedidos semente Etapa SAFRA		Pedidos semente Etapa SAFRINHA	
Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida	Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida
14 de junho 2024	30 de abril 2025	11 de outubro 2024	20 de junho 2025

Vale destacar que estamos empenhados em efetuar as entregas das sementes no prazo adequado e considerando as necessidades de cada região em relação à preferência no período de plantio. Por isso, orientamos para que as entidades respeitem as etapas dos períodos dos pedidos de safra e safrinha, de forma a não solicitar, em uma única etapa.

Uma atualização realizada nesta safra é referente aos materiais “PRO2 e TOP2”, que passaram a fazer parte somente do Grupo 3.

Assim, para facilitar o enquadramento das cultivares e a diferenciação dos valores, os materiais estarão organizados em categorias chamadas de **Grupos**, conforme demonstrado a seguir:

Grupo 1	Sorgo híbrido convencional
Grupo 2	Milho híbrido convencional
Grupo 3	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida (RR, RR2, PRO2 e TOP2)
Grupo 4	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta (tecnologias PRO3, VIP3, PW, PWU ou superiores)
Grupo 5	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida, tolerância lagarta (tecnologias VIP3, PRO4, TRECEPTER, LEPTRA-VYHR, POWERCORE ULTRA-PWU ou superiores) e <u>tratamento industrial</u> de semente para controle de sugadores e mastigadores (Dermacor+Poncho, Fortenza Duo ou equivalente)

Cada um dos Grupos citados tem um padrão de preço definido por saca de semente. O método de cobrança da parcela transgênica se mantém nas categorias de milho que são transgênicas, ou seja, os Grupos 3, 4 e 5 possuem o valor da parcela da tecnologia transgênica, que será diferente para cada um deles devido ao padrão de preço de cada Grupo.

Valores das sementes de milho e sorgo para Safra e Safrinha 2024/2025.

VALOR A SER PAGO - REAIS POR SACA DE SEMENTE				
Categoria	Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida	Valor total AGRICULTOR	Valor total SISTEMA
Grupo 1	-	144,00	144,00	200,00
Grupo 2	-	185,76	185,76	258,00
Grupo 3	110,00	185,76	295,76	368,00
Grupo 4	400,00	185,76	585,76	658,00
Grupo 5	542,00	185,76	727,76	800,00

ORIENTAÇÕES PARA A ESCOLHA DE CULTIVARES

Este informativo foi elaborado a partir de um trabalho do departamento de Agricultura e Pecuária Familiar da Secretaria de Desenvolvimento Rural (SDR) e da Emater/RS-Ascar. Aqui apresenta-se a lista das cultivares disponíveis para a safra e safrinha deste ano, além de um conjunto de informações técnicas de cada uma das cultivares, para que o agricultor possa efetuar a escolha mais assertiva para o seu sistema de produção.

As cultivares e as tecnologias disponibilizadas pelo Programa Troca-Troca oferecem aos agricultores excelente potencial produtivo.

A seleção da cultivar para as condições de solo e de clima locais e regionais, assim como o manejo, são fundamentais para a expressão do potencial produtivo que constitui a genética da cultivar escolhida.

1. Definir o objetivo da produção Grão ou Silagem:

- a) Se o objetivo for a produção de grãos, escolha cultivares com elevado potencial de rendimento de grãos e observe a característica do grão, seu uso e destino (ex.: farinha; secagem e armazenagem na propriedade);
- b) Se o objetivo for a produção de silagem, escolha cultivares recomendadas pelas empresas;
- c) Para o sorgo, avaliar as características para silagem e/ou grãos.

2. Definir a cultivar, convencional ou transgênica:

- a) Cultivares transgênicas estão disponíveis com um, dois ou três eventos, combinando resistência a inseto e/ou tolerância a herbicida;
- b) É disponibilizado também milho com o tratamento industrial TSI (tratamento industrial de semente para controle de sugadores e mastigadores);
- c) Avaliar as cultivares quanto ao nível de tolerância ou suscetibilidade para patógenos (pragas e doenças fúngicas e bacterianas).

3. Escolher o ciclo da cultivar:

- a) Se no planejamento existe a expectativa de realizar a segunda safra, deve-se priorizar o plantio de cultivares de ciclo superprecoce ou precoce e implantar na abertura da janela do zoneamento (ZARC);
- b) Inicie o plantio quando a temperatura do solo estiver acima de 16 °C para melhor e mais rápida germinação, utilizando um plantio com profundidade mais superficial (recomendado entre 3 e 7 cm);
- c) Quando o plantio é realizado em regiões muito quentes ou em épocas com ocorrência de altas temperaturas, deve-se realizar a implantação da cultura no período em que o florescimento não ocorra em épocas de maiores temperaturas;
- d) Se o plantio for realizado tardiamente (no final do período recomendado pelo ZARC), utilizar a menor densidade recomendada para a cultivar, preferencialmente cultivares mais precoces, buscando reduzir os riscos de perdas por geadas.

4. Definir o espaçamento entre linhas e a população de plantas:

- a) Verificar a indicação da população de plantas para a cultivar escolhida;
- b) Utilizar velocidade de plantio de 4 a 6 km/h;
- c) Utilizar o limite mínimo recomendado em relação à população de plantas e à redução do espaçamento em semeaduras tardias, regiões sujeitas a secas e de baixa fertilidade.
- d) Distribuir uniformemente e espacialmente as plantas, evitando plantas duplas.

Observação: Se a opção for pelo plantio de uma cultivar de milho Bt, o produtor deve semear área refúgio, que consiste no plantio de no mínimo 10% da área total de milho plantada na propriedade, com milho não Bt.

O Programa Troca-Troca oferece resumidamente, e, de fácil consulta as características técnicas cada cultivar, sendo mais uma ferramenta para realizar a escolha certa para uma colheita adequada.

O agricultor pode contar com a assistência técnica gratuita da Emater/RS-Ascar.

Dúvidas técnicas: procure o Escritório Municipal da Emater/RS-Ascar de seu município ou pelo plantão técnico da Instituição (51) 2125-3000.

Contatos com a equipe do Programa Troca-Troca de Sementes de Milho e Sorgo:

Site: <http://www.feaper.rs.gov.br/>

E-mail: feaper@sdr.rs.gov.br

Fone: (51) 3288-6729 e WhatsApp (51) 98413-6715

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 1 - Sorgo híbrido convencional							
Empresa	Cultivar	Etap	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Grão	Cor de Grão	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	BM 500	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	80
	PODIUM	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	70
NUSEED BRASIL	QUALYSILO	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	60
	NUGRASS 800	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Semiduro	Vermelho	50
SEMENTES SHULL	SHU 511 SG	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Alaranjado	62
HELIX - SANTA HELENA	SHS 410	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	53
	SHS 570 ASTRAL	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Semiduro	Vermelho	68
	SHS 615	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	-

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 2 - Milho híbrido convencional										
Empresa	Cultivar	Etap	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	BM 207	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	68	140
	BM 270	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	62	120
	BM 3051	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Dentado	Amarelo	Precoce	61	110
HELIX - SANTA HELENA	SHS 5050	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Amarelo	Superprecoce	63	140
	SHS 5570	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce	65	150

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 2 - Milho híbrido convencional										
Empresa	Cultivar	Etap	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
AGROMEN SEMENTES	JM 2M88	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	65	120
	JM 4M50	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	64	123
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36700	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	119
SEMENTES SHULL	SHU 1101	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Amarelo	Superprecoce	50	125
	SHU 1119	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Amarelo	Precoce	52	130

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS
Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 3 - Milho híbrido transgênico RR/RR2/TG/TOP2/PRO2										
Empresa	Cultivar	Etapas	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	GLYFOS RR2	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	62	110
HELIX - SANTA HELENA	SHS 5570 RR	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce	65	150
SEMPRE AGTECH LTDA	20A35 RR2	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	50	150
KWS SEMENTES	K 9660 PRO2	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	80	140
SEMENTES SHULL	SHU 2202 PRO2	Safrã e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	56	135
SEMENTES SHULL	SHU 2380 PRO2	Safrã e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Duro	Alaranjado	Precoce	52	135
SEMENTES SHULL	SHU 4404 TG	Safrã e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Resistente somente ao herbicida glifosato	Duro	Alaranjado	Precoce	54	135

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS
Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta										
Empresa	Cultivar	Etapas	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
AGROMEN SEMENTES	AGN 2M66 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	68	140
	AGN 2M77 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	64	125
	AGN 2M88 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	65	120
HELIX - BIOMATRIX	BM 270 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	61	110
	BM 3063 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Amarelo	Precoce	59	110
	BM 815 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	56	110
	BM 855 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo/Alaranjado	Precoce	59	110
	BM 990 VIP3	Safra	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce	52	110

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS
Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - SANTA HELENA	SHS 7930 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce	73	152
	SHS 7940 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Precoce	75	160
	SHS 7990 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce	75	160
KWS SEMENTES	SHS 8000 VIP3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semidentado	Alaranjado	Superprecoce	65	150
	K 9606 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	75	135
SEMENTES SHULL	SHU 5505 VIP3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo	Precoce	55	135

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS
Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta

Empresa	Cultivar	Etapas	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36665 VIP3	Safrã e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	118
	LG 36680 PRO3	Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	58	121
	LG 36700 VIP3	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	119
LONGPING - FORSEED	LG 36799 VIP3	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	59	123
LONGPING - MORGAN	FS 512 PWU	Safrã e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	60	135
LONGPING - MORGAN	MG 652 VIP3	Safrã	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	61	142
SEMPRE AGTECH	20A12 VIP3	Safrã e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	52	150

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS
Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

Grupo 5 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida, tolerância lagarta e TSI - Tratamento industrial de semente para controle de sugadores e mastigadores											
Empresa	Cultivar	TSI	Etap	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	BM 953 PRO4 TSI	DERMACOR + PONCHO	Safr	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Alaranjado	Superprecoce	51	110
LONGPING - FORSEED	FS 512 VIP3 TSI	FORTENZA DUO	Safr e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	60	135
SEMENTES SHULL	SHU 6211 TRE TSI	FORTENZA DUO	Safr e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	54	135
SEMENTES SHULL	SHU 5717 VIP3 TSI	FORTENZA DUO	Safr e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	54	121

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Resistência das cultivares de **sorgo** às principais doenças:

Cultivar	Antracnose (<i>Colletotrichum sublineolum</i>)	Ferrugem (<i>Puccinia purpurea</i>)	Helmintosporiose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Míldio (<i>Peronosclerospora sorghi</i>)	Podridão Seca (<i>Macrophomina phaseolina</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora fusimaculans</i>)
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 500	MT	MT	MT	MT	MT
	PODIUM	MT	MT	MT	MT	MT
NUSEED BRASIL	QUALYSILO	MT	MT	NI	T	T
	NUGRASS 800	MT	MT	MT	NI	T
SEMENTES SHULL	SHU 511 SG	NI	T	NI	T	NI
	SHS 410	T	T	T	T	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 570 ASTRAL	T	T	T	T	T
	SHS 615	T	NI	T	T	T

Legenda:

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

S = Suscetível

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfezamento cigartinha (<i>D. maidis</i>)	Pulgão do milho (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora zeae-maydis</i>)	Complexo de mancha-branca (<i>Turcicum (Exserohilum turcicum)</i>)	Ferrugem comum (<i>Puccinia sorghi</i>)	Ferrugem polissora (<i>Puccinia polysora</i>)	Ferrugem tropical ou ferrugem branca (<i>Physopella zaeae</i>)	Helminthosporiose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Mancha de bipolarts <i>maydis</i> (<i>Bipolarts maydis</i>)	Mancha de bipolarts Zeicola (<i>Bipolarts zeicola</i>)	Mancha foliar de bipolids (<i>S. macrospora</i>)	Phaeosphaeria (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Antracnose foliar (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Antracnose do colmo (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Podridão de grãos
AGROMEN SEMENTES	JM 2M88	MT	MT	MT	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	JM 4M50	MT	MT	T	MT	MT	T	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT
	AGN 2M66 PRO3	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M77 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MS	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M88 PRO3	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T
AGROMEN SEMENTES	BM 207	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 270	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 3051	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	GLYFOS RR2	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 270 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 3063 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 815 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 855 PRO3	MS	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 990 VIP3	MS	MT	MT	MS	MT	MT	MS	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 953 PRO4 TSI	MS	MT	MT	MS	T	NI	MS	MT	MT	MT	MS	MS	MT	MT
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 5050	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 5570	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	NI	T	T
	SHS 5570 RR	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 7930 PRO3	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 7940 PRO3	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 7990 PRO3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 8000 VIP3	MS	T	MT	T	T	MT	MT	T	T	MT	T	T	T	T

Legenda:

MS = Moderadamente Suscetível

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Resistência das cultivares de **milho** às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfezamento cigarrinha (<i>D. maidis</i>)	Pulgão do milho (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora zeae-maydis</i>)	Complexo de mancha-branca (<i>Turicum (Exserohilum)</i>)	Ferrugem comum (<i>Puccinia sorghi</i>)	Ferrugem polissora (<i>Puccinia polysora</i>)	Ferrugem branca ou ferrugem tropical (<i>Physopella zeae</i>)	Helminthosporiose (<i>Exserohilum turicum</i>)	Mancha de bipolares (<i>Bipolaris maydis</i>)	Mancha de bipolares (<i>Bipolaris maydis</i>)	Zeíola (<i>Bipolaris zeicola</i>)	Mancha foliar de <i>bipolaris</i> (<i>S. macrospora</i>)	Phaeosphaeria (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Antracnose foliar (<i>Colletotrichum graminiicola</i>)	Antracnose do colmo (<i>Colletotrichum graminiicola</i>)	Podridão de grãos
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36700	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	T	T	T	MT	MT	MT	MT	T
	LG 36665 VIP3	T	MT	T	T	T	T	MT	T	T	T	NI	T	T	T	T
	LG 36680 PRO3	T	MT	T	MT	T	T	T	T	T	T	NI	MT	NI	MT	T
	LG 36700 VIP3	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	T	T	T	MT	MT	MT	MT	T
	LG 36799 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	T	T	T	NI	MT	T	T	T
KWS SEMENTES	K 9660 PRO2	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	K 9606 VIP3	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
SEMPE AGTECH	20A35 RR2	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	20A12 VIP3	T	MT	MT	MT	T	MT	NI	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
SEMENTES SHULL	SHU 1101	MT	MT	MS	T	MT	NI	MS	MT	MT	NI	NI	T	NI	NI	T
	SHU 1119	MS	MT	MS	T	NI	NI	MT	T	MT	MS	MS	MS	NI	NI	MT
	SHU 4404 TG	MT	MT	MS	MS	T	NI	MS	T	MT	NI	NI	MS	NI	NI	MT
	SHU 2202 PRO2	MT	MT	MS	MS	MT	NI	MT	MT	MS	NI	NI	MS	NI	NI	MT
	SHU 2380 PRO2	MT	MT	MS	MS	MT	NI	MT	MT	MT	NI	NI	MS	NI	NI	MT
SEMENTES SHULL	SHU 5505 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MS	MT	MT	NI	MT	MS	NI	NI	MT
	SHU 6211 TRE TSI	MT	MT	MS	MS	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	NI	MT	MT
	SHU 5717 VIP3 TSI	MT	MT	MS	MS	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	NI	NI	MT	MT
LONGPING - FORSEED	FS 512 PWU	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	FS 512 VIP3 TSI	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
LONGPING - MORGAN	MG 652 VIP3	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MS	MT

Legenda: MS = Moderadamente Suscetível MT = Moderadamente Tolerante T = Tolerante NI = Não Possui Informação

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.